



Trabajo



POSITIVA EDUCA

PRIMERA

Feria Nacional de transformación digital y soluciones tecnológicas en SST



MEDELLÍN

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA





TIC



POSITIVA EDUCA

PRIMERA FERIA Nacional de transformación digital y soluciones tecnológicas en SST



TECNOLÓGICAMENTE

UNIDOS PARA SALVAR VIDAS



- 3 CharlasTED
- 50 Expertos técnicos
- 20 Simuladores
- 6 Artistas en concierto de prevención

Hemos creado para ti un ecosistema digital en donde encontrarás espacios académicos, técnicos y comerciales que contribuirán a tu gestión en la promoción de la salud y la prevención de accidentes y enfermedades laborales.





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



Experto Líder

*de la comunidad, felicidad y
consciencia por la vida*

Roberto José Machado Rivero

Correo: roberto@robertomachado.co

Contacto: +57 350 849 2513

TE INVITAMOS A SEGUIRNOS EN NUESTRO CANAL EN WHATSAPP

Y CONOCER MÁS DE NUESTRAS ACCIONES EDUCATIVAS



INGRESA AQUÍ: <https://hab.me/bD9iUh>

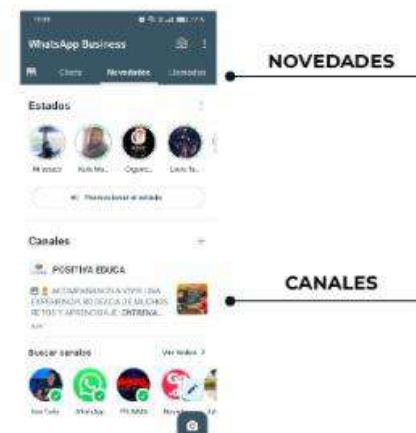
1 Ingresa al link de esta imagen o escanea el Código qr con tu celular.



2 Te abrirá nuestro Canal de POSITIVA EDUCA en Whatsapp.



3 En la parte superior derecha encontrarás el botón de Seguir, dale clic.



4 Para encontrar nuestro canal. ¡Recuerda! Que lo encuentras en la pestaña de Novedades de tu Whatsapp



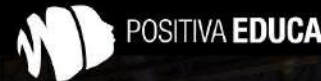
TE INVITAMOS A SEGUIRNOS EN NUESTRO CANAL EN WHATSAPP



Escanea el código
QR con tu celular



PRIMERA
Feria Nacional
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



¿CÓMO SE SIENTEN?



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

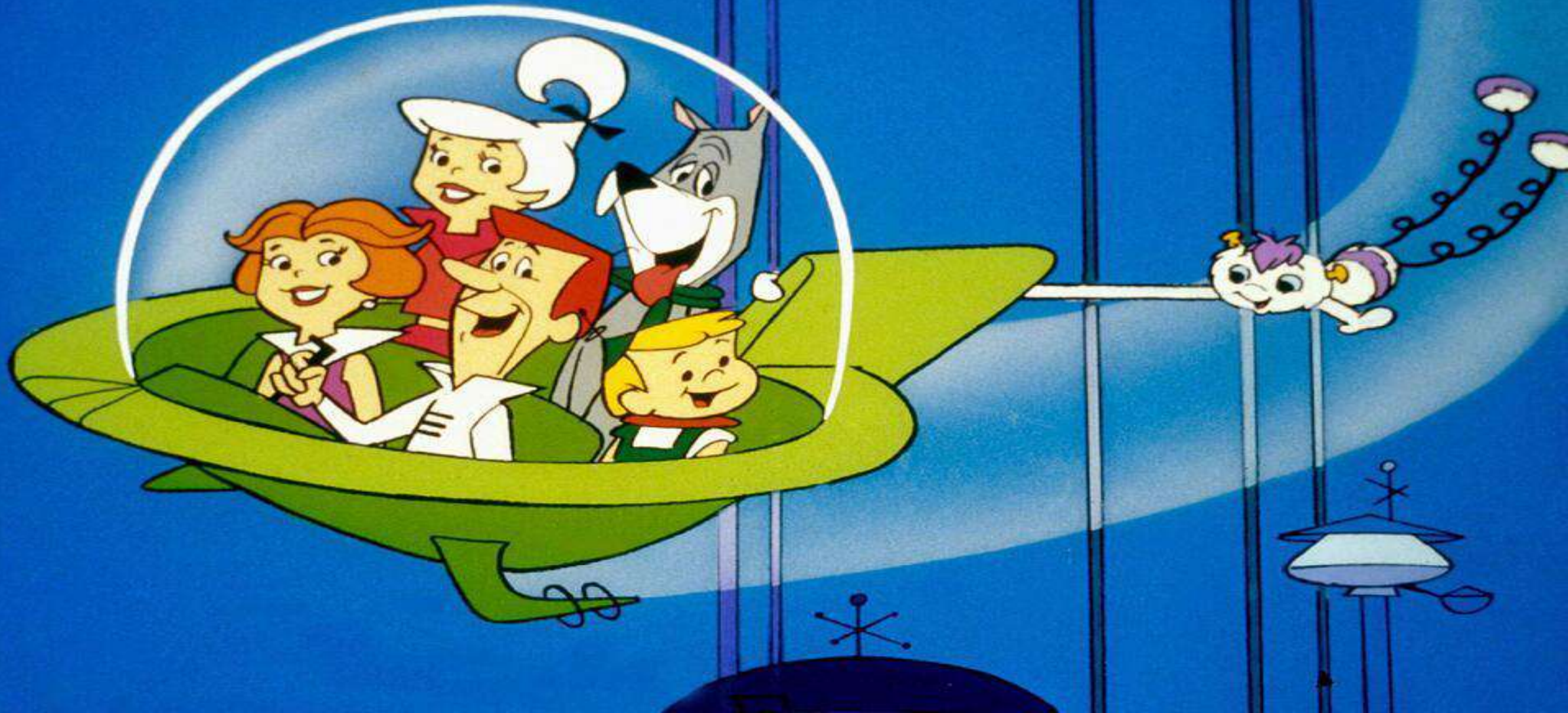
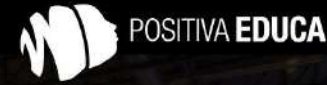


POSITIVA EDUCA

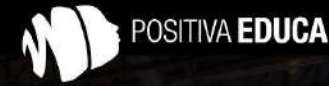


Totalmente motivados

PRIMERA
Feria Nacional
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



PRIMERA
Feria Nacional
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



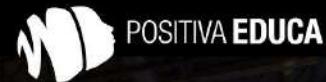
Llama llama ge!



PRIMERA

Feria Nacional

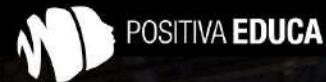
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



PRIMERA

Feria Nacional

de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

¿Renovar o Morir?





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

¿Renovar o Morir?

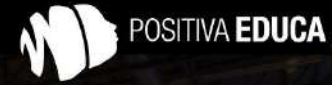
La transformación digital en SST es nuestra oportunidad de renovar y prosperar, no solo sobrevivir.



PRIMERA

Feria Nacional

de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



AGUDIZA
tus
SENTIDOS



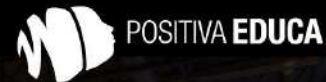
ESCANÉAME

AGUDIZA
tus
SENTIDOS

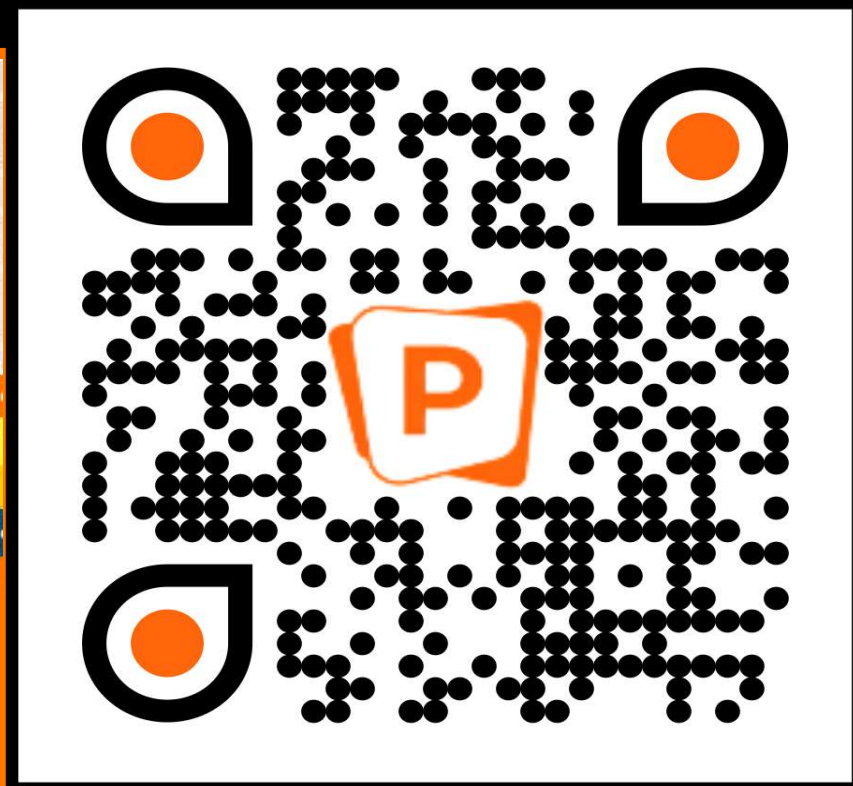
PRIMERA

Feria Nacional

de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



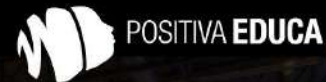
ESCANÉAME



PRIMERA

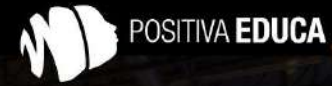
Feria Nacional

de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



ESCANÉAME

PRIMERA
Feria Nacional
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



“

Recordemos siempre que, aunque la tecnología avance sin cesar, la mano del hombre es insustituible en el corazón de la seguridad y salud en el trabajo.”

RM Roberto Machado



TE INVITAMOS A SEGUIRNOS EN NUESTRO CANAL EN WHATSAPP



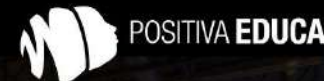
Escanea el código
QR con tu celular



PRIMERA

Feria Nacional

de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



ENCUESTA - FERIA NACIONAL DE
TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y SOL
UCIONES TECNOLÓGICAS EN SST





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INNOVACIONES DE POSITIVA EN LA
INDUSTRIA DE SEGUROS

Nohora Mercado Caruso, PhD





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

35 M

USUARIOS EN INTERNET

68%

DE LOS COLOMBIANOS CONECTADOS

85%

CONECTIVIDAD A 2024



Cantidad real y prevista de datos creados en todo el mundo entre 2010 y 2035 (en Zettabytes*)

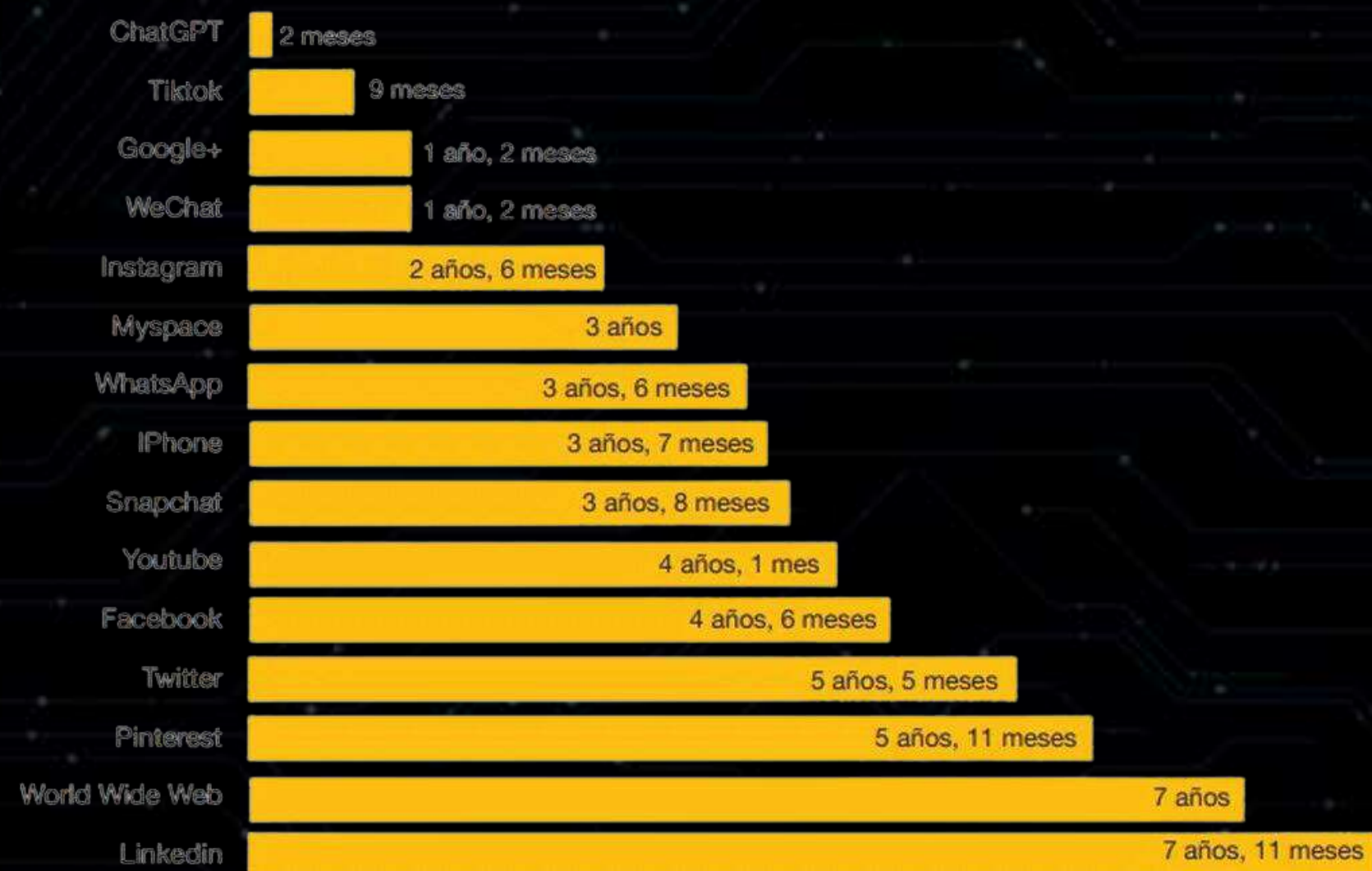
1 Zettabytes es igual a
1 Billón de terabytes

Círculo virtuoso: El uso intensivo de las aplicaciones requiere mayor conectividad y capacidad de almacenamiento y procesamiento, lo cual a su vez genera más aplicaciones y conectividad





Tiempo para llegar a 100 millones de usuarios



Fuente: Análisis de PwC.



Trabajo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



Trabajo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



Trabajo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

4TA REVOLUCIÓN

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

MACHINE LEARNING

IoT

BIG DATA

INTELIGENCIA GENERATIVA

COMPUTACION EN LA NUBE

**SISTEMAS DE
INTEGRACIÓN**

3D

CIBERSEGURIDAD

ROBOTS COLABORATIVOS



Trabajo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Una investigación de MIT mostró que las "Fake News" se esparcen 6 veces más rápido que una nota verídica, además de ser 70% más probables de ser compartidas





Trabajo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

2022-2026

TRANSFORMACIÓN DIGITAL COMO
MOTOR DE OPORTUNIDADES E
IGUALDAD



Promover la consolidación de una sociedad digital para que todos los ciudadanos tengan las herramientas necesarias para hacer del Internet y de las tecnologías digitales un instrumento de transformación social

“COLOMBIA, POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA SANA Y SEGURA EN LOS ENTORNOS LABORALES”

DERECHO HUMANO FUNDAMENTAL

“Ser la aseguradora líder en la protección de
la vida a través del compromiso por el bienestar de las
personas y el progreso del país”



Trabajo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



Trabajo



POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS

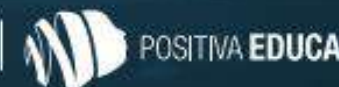


POSITIVA EDUCA



INNOVACIONES DE POSITIVA EN LA INDUSTRIA DE SEGUROS

Conoce nuestra línea de acción Positiva Educa



PLAN NACIONAL MULTIMODAL DE EDUCACIÓN EN SST 2023

+1.000

Acciones educativas ejecutadas.

Contamos con **+45** Comunidades Nacionales de enseñanza y aprendizaje en SST.

+1.000

Cursos virtuales en S.S.T. y fortalecimiento de competencias interpersonales.



+175

Temáticas del SG-SST emprendidas de manera virtual y presencial.

Durante 2020, 2021 y 2022 logramos más de **2.000.000** de participaciones en las acciones educativas en S.S.T.

+30

Convenios activos en gestión técnica para el cuidado de la vida.

+6.000

Familias impactadas mediante entrenamientos específicos en competencias para el cuidado de la vida.



Trabajo



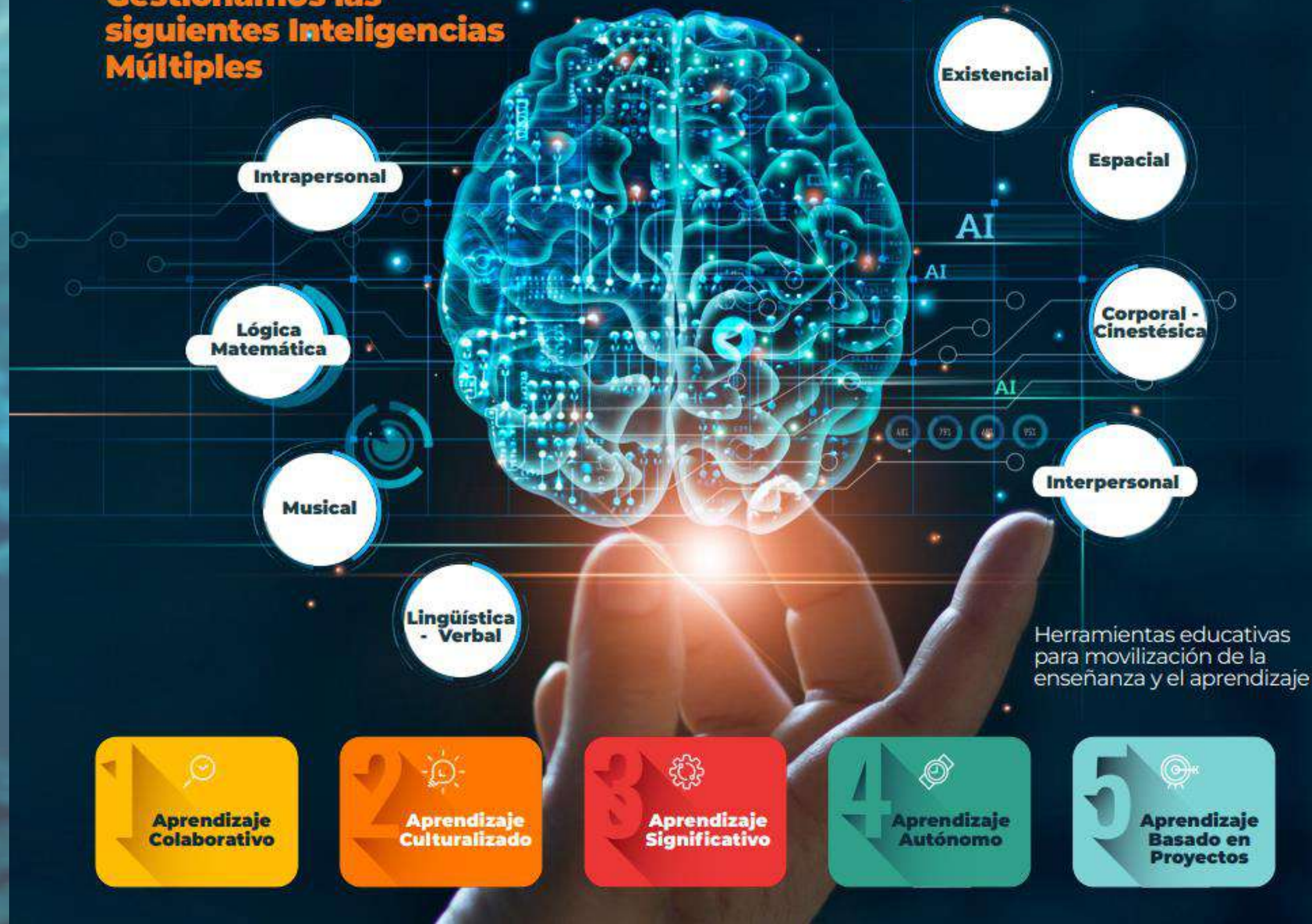
POSITIVA EDUCA

A través de nuestro Modelo de Gestión del contenido aplicado en S.S.T.



PLAN NACIONAL MULTIMODAL DE EDUCACIÓN EN SST 2023

Gestionamos las siguientes Inteligencias Múltiples



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

PRIMERA
Feria Nacional
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



EDUCACIÓN INMERSIVA

EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Materialización de escenarios de riesgos en SST con integraciones hápticas, enfocados en el aprendizaje kinestésico y sensorial.

Cobertura Completa 2022 - 2023



Departamentos visitados

Bogotá D.C., Santander, Casanare, Boyacá, Meta, Antioquia, Caldas, Valle del Cauca, Risaralda, Quindío, La Guajira, Cauca, Nariño, Córdoba, Tolima, Putumayo, Caquetá, Atlántico, Arauca, Bolívar, Huila, Sucre, San Andrés, Magdalena, Cesar, Cundinamarca.



Consolidado Feb. - Nov.

4089

Empresas impactadas

14053

Trabajadores impactados

2022

Consolidado Ago. - Sep.

2595

Empresas impactadas

7148

Trabajadores impactados

2023

EXPERIENCIAS QUE SALVAN VIDAS



SEGURIDAD VIAL MOTOCILISTAS



SEGURIDAD VIAL AUTOMOTRIZ



ALTO RIESGO EN ALTURA



Trabajo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

EXPERIENCIAS QUE SALVAN VIDAS

Simulamos experiencias inmersivas en Espacios Confinados

VISTA SOFTWARE



HARDWARE



Simulamos experiencias inmersivas en la Reanimación Cardiopulmonar

VISTA SOFTWARE



HARDWARE



Trabajo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

EXPERIENCIAS QUE SALVAN VIDAS

Simulamos experiencias inmersivas en Espacios Confinados

VISTA SOFTWARE



HARDWARE



Simulamos experiencias inmersivas en la Reanimación Cardiopulmonar

VISTA SOFTWARE



HARDWARE



Trabajo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



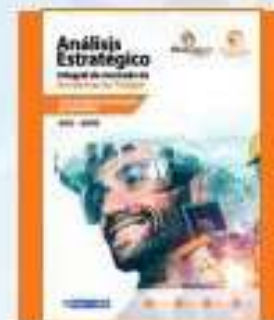
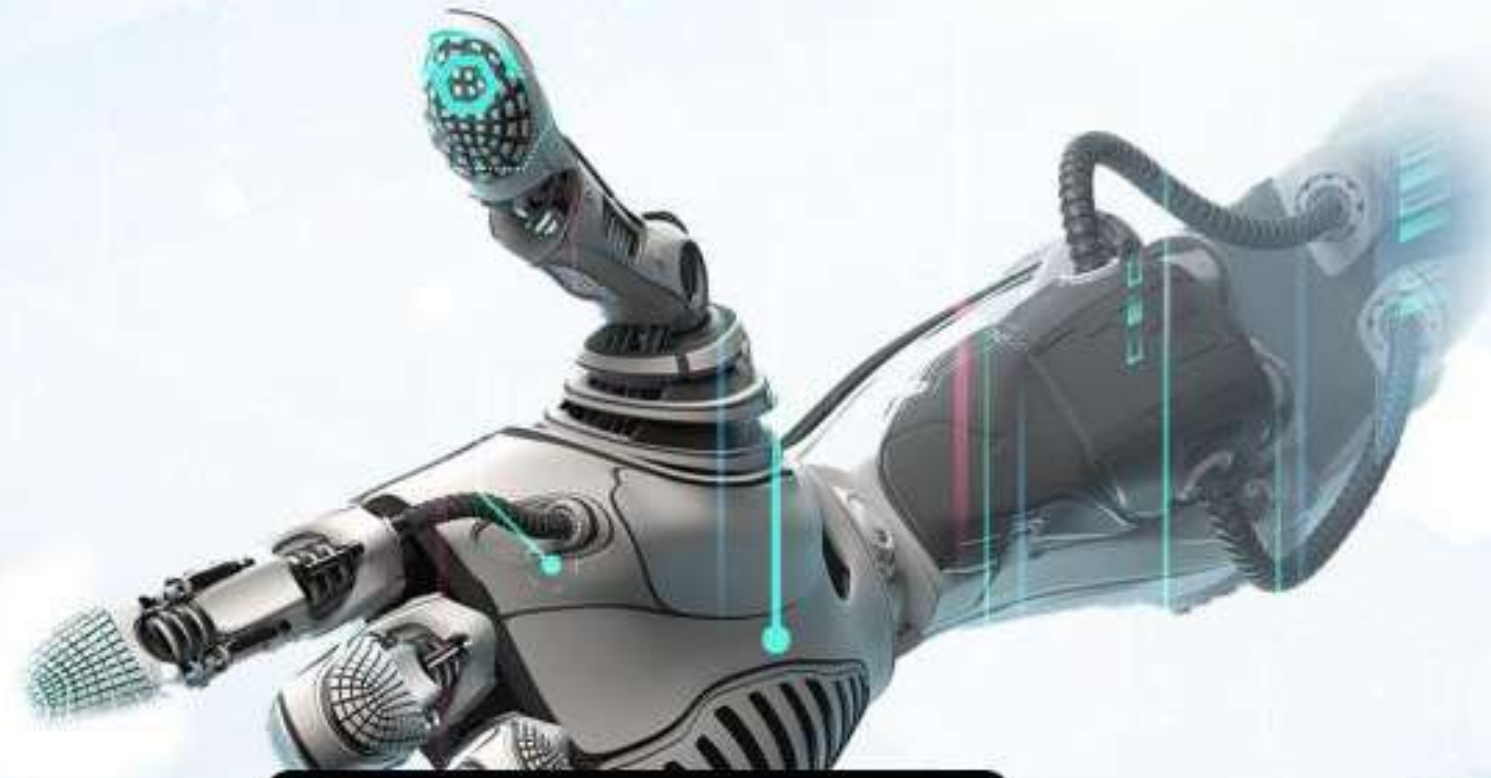
Herramienta de inteligencia artificial

que fortalece el conocimiento sobre seguridad y salud en el trabajo, facilita el análisis y seguimiento del comportamiento interno de la empresa frente al mercado.

BENEFICIOS:

- Consultar la normatividad vigente del SGRL.
- Generar informes técnicos que permite diagnosticar.
- Monitorear los resultados internos de la empresa.
- Compararse con el mercado.

www.alissta.gov.co



Trabajo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



APP ALISSTA

permite la comunicación entre los trabajadores y la alta dirección

- Motiva la participación entre los trabajadores.
- Socializa el correcto uso y mantenimiento de los EPP.
- Capturas fotográficas en el reporte de actos y condiciones inseguras.
- Divulga los peligros identificados y la valoración de los riesgos de forma gráfica de los trabajadores.
- Autoevaluación Síntomas de COVID.
- Invitación, registro, participación, evaluación y certificación por correo electrónico a través de Código QR de registro de los afiliados que han realizado las diferentes actividades presenciales de la Compañía.



Software

Normativa S.S.T.

Medición y evaluación S.S.T.



Trabajo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



Insignias Digitales

**Son el reconocimiento
en el mundo digital**

A los trabajadores, directivos, responsables del S.S.T. y/o empresas de la participación y los logros en los procesos educativos del S.S.T.

www.posipedia.com.co/insignias-digitales-2



Educación

Expertos en S.S.T.

Cursos Virtuales




Trabajo



POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



“Co-Creando
desde ayer la salud
y seguridad de hoy
y la transformación
del futuro”



Trabajo



POSITIVA EDUCA

PRIMERA

Feria Nacional de transformación digital y soluciones tecnológicas en SST



MEDELLÍN

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA





TIC



POSITIVA EDUCA

PRIMERA FERIA Nacional de transformación digital y soluciones tecnológicas en SST



TECNOLÓGICAMENTE

UNIDOS PARA SALVAR VIDAS



- 3 CharlasTED
- 50 Expertos técnicos
- 20 Simuladores
- 6 Artistas en concierto de prevención

Hemos creado para ti un ecosistema digital en donde encontrarás espacios académicos, técnicos y comerciales que contribuirán a tu gestión en la promoción de la salud y la prevención de accidentes y enfermedades laborales.



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



CÓMO USAR IA PARA AHORRAR TIEMPO, DINERO Y ESFUERZO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ege

Escuela virtual de formación estratégica
en seguridad y salud en el trabajo

Ninfa Vega -Escuela EGE

www.escuelaege.com



Trabajo

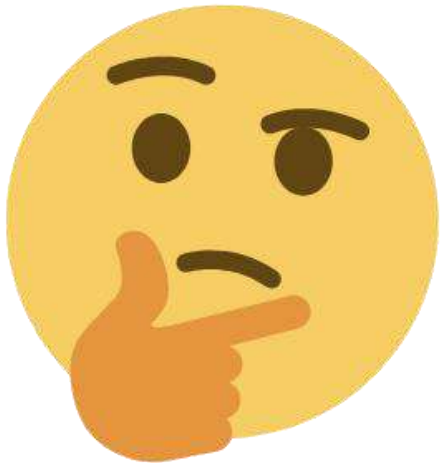


POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Mi propósito para hoy es



Síguenos en redes sociales @NinfaVegaM





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

¿Te sientes identificad@?

1. Me gustaría dedicar más tiempo a la prevención estratégica, pero tengo que dedicarme a las tareas operativas.
2. He pensado en conseguir un practicante para que me ayude con algunas tareas, pero me preocupa que me tome más tiempo enseñarle que el que me ahorraría.
3. Tengo muchas ideas para mejorar la seguridad y salud en mi empresa, pero no tengo tiempo para implementarlas.
4. La empresa tiene muchos riesgos laborales, pero la alta dirección no está dispuesta a contratar más personal para el área de seguridad y salud. Esto me limita mucho en mi trabajo y me impide tener el impacto que me gustaría.
5. Mi deseo es liderar acciones estratégicas, pero en realidad solo tengo tiempo para las tareas operativas.

Síguenos en redes sociales @NinfaVegaM





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

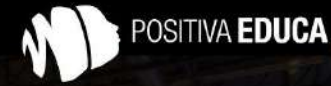


“La falta de tiempo es un problema que limita el impacto que los prevencionistas podemos tener en la gestión de los riesgos laborales”

PRIMERA

Feria Nacional

de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



Esta realidad la podemos transformar con el uso de ChatGPT para Prevencionistas





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

“Tu papel como prevencionista es enfocarte en lo que puedes transformar, en lugar de tratar de cambiar toda la organización”

En lo que te enfocas se expande



ESCALERA DE IMPLEMENTACIÓN

Cultura de seguridad y salud en el trabajo en las empresas





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

PREVENCIONISTAS QUE RESPONDEN A LAS NECESIDADES DE LAS EMPRESAS





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Incrementar el bienestar de los trabajadores

Aumentando la seguridad de los puestos de trabajo
(Accidentes, muertes, enfermedades y emergencias)



Cultura de seguridad

Compromiso de la alta dirección, estilos de liderazgo



Infraestructura de trabajo

Máquinas, materia prima, instalaciones, herramientas, ambiente, equipos y recurso humano



Proceso y métodos de trabajo

Si el sistema o modo de trabajo induce al error, el comportamiento será erróneo



Comportamiento humano

impericia, imprudencia, negligencia, precipitación o inobservancia



Escuela virtual de formación estratégica en seguridad y salud en el trabajo

Contribuir con el éxito de la empresa

Asegurando la disponibilidad del personal para operar los procesos

No suspensión de los procesos por ausentismo del personal



Disminución de rotación de personal miedo a un siniestro o precarias condiciones de seguridad



Cuidado de la reputación corporativa a causa de la mala imagen por falta de condiciones dignas



Incremento de la motivación y compromiso del trabajador porque se sienten cuidado y protegido



Derechos Reservados Escuela EGE



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

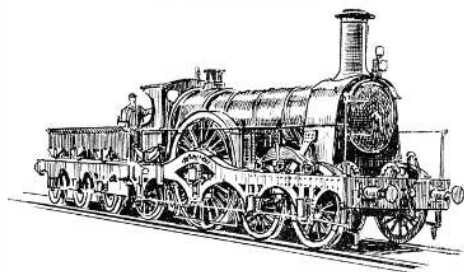
Derechos Reservados Escuela EGE

1ERA REVOLUCIÓN

(SIGLOS XVIII-XIX)

Sustituyó la fuerza física por la máquina.

Mecanización de los procesos productivos y avances en el transporte ferroviario y marítimo



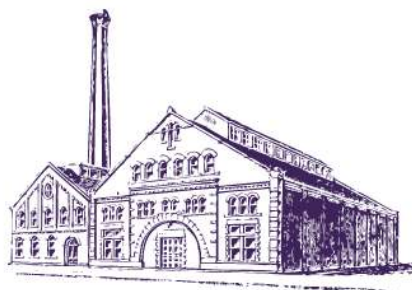
CONDICIONES LABORALES PRECARIAS Y PELIGROSAS

2DA REVOLUCIÓN

SIGLO XIX-1914

Tiempos y movimientos. Cadenas de producción

Innovaciones como la electricidad y el motor de combustión



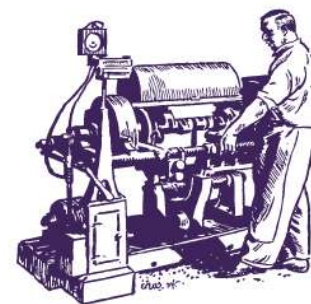
EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS Y PELIGROS

3ERA REVOLUCIÓN

MEDIADOS DEL SIGLO XX

Revolución Científico-Tecnológica.

Automatización de procesos productivos

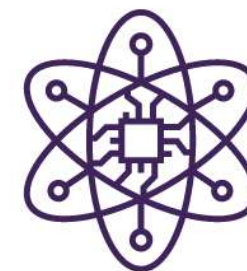


FATIGA LABORAL, ERGONOMÍA INADECUADA

4TA REVOLUCIÓN

SIGLO XXI

Internet de las cosas, robótica, IA Capaces de sustituir a los humanos en la cadena productiva



RIESGO PSICOSOCIAL



Escuela virtual de formación estratégica en seguridad y salud en el trabajo

CUATRO REVOLUCIONES INDUSTRIALES



Trabajo



POSITIVA
COMPANÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

¿La Inteligencia Artificial (IA) NOS REMPLAZARÁ?

Aunque se estima que más de 14 millones de empleos podrían ser afectados por la IA, los prevencionistas y profesionales de seguridad y salud en el trabajo no serán reemplazados por completo.

Aquellos que se entrenen en el uso de estas nuevas herramientas serán los que aprovechen el poder de la IA para optimizar resultados.

En última instancia, aquellos que no utilicen estas herramientas podrían ser reemplazados por colegas que sí las dominen.

“Si sólo tienes un martillo, todo te parece un clavo”

Abraham Maslow

ege

Escuela virtual de formación estratégica
en seguridad y salud en el trabajo





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

- El proceso de reactivación laboral generó la creación de nuevas empresas con dinámicas distintas de trabajo que requieren la asesoría de un prevencionista, ya sea para cumplir con los requisitos de norma o mejorar la gestión de sus riesgos laborales.
- En Pandemia, los prevencionistas fuimos los que lideramos la reactivación de las empresas.
- La "Gran renuncia". Solo en Estados Unidos, en 2021, 47 millones de renuncias
- Se ha incrementado la regulación gubernamental. Por ejemplo, solo en Colombia, se emiten más de 2.000 normas al año.
- Información proveniente de diferentes fuentes de consulta se encuentra interconectada. Por ejemplo, en la actualidad, el Estado puede identificar a las empresas que generan ingresos o ganancias, pero no cumplen con el pago de seguridad social a sus trabajadores.

***Tu misión: que te noten, recuerden y prefieran (Silvia Ramírez)**
¡¡El problema no es la profesión!!*





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

ege

MÉTODO T.E.R.E.

TIEMPO

Sin tiempo, no hay estrategia. Aprovecha las nuevas tecnologías y herramientas de inteligencia artificial para ahorrar tiempo y enfocarte en lo que realmente importa: obtener resultados

HERRAMIENTAS

ESFUERZO

Si los resultados son difíciles, la motivación disminuye. Aprende un proceso probado y fácil de seguir para alcanzar tus metas. No tienes que hacerlo solo, aprovecha el conocimiento de quienes ya han tenido éxito

MÉTODO

RECURSOS

La seguridad y salud requiere de recursos, no se hace solo con buenas intenciones. Debes conseguir apoyo y recursos para poder ejecutar los controles que se requieren para evitar accidentes y enfermedades.

ESTRATEGIA

ENFOQUE

El que se encarga de todo, al final no se encarga de nada. Ser un prevencionista exitoso implica establecer prioridades y realizar una evaluación exhaustiva de las necesidades de las partes interesadas

EVALUAR



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Escanea este código con tu cámara y
descarga gratis un E-Book sobre IA y SST

www.escuelaege.com/descargar



ege

10 aplicaciones de salud y seguridad que facilitarán tu labor como salubrista

Nombre de la aplicación	Imagen	Descripción	Idioma
Seguridad y Salud en el Trabajo		El objetivo de esta aplicación es prevenir mediante el auto chequeo riesgos de salud y estrés laboral, de modo de otorgar el mayor bienestar posible a los trabajadores y minimizar los riesgos que pueden producirse en enfermedades profesionales y accidentes de trabajo.	Español
ILO Ergonomic Checkpoints		La aplicación de comprobación ergonómica le permite crear listas de comprobación interactivas de los puestos de control ergonómicos para utilizar en el lugar de trabajo. Hay 132 puestos de control en total. La aplicación también incluye recomendaciones de buenas prácticas para la adopción de medidas y la implementación de mejoras efectivas en la ergonomía en el lugar de trabajo.	Inglés
La prevención del estrés en el trabajo		Con esta aplicación basada en puntos de verificación pueden crearse listas interactivas de verificación para usarse en el trabajo. Hay un total de 50 puntos de verificación divididos en 10 categorías: Liderazgo y justicia en el trabajo, exigencias en el trabajo, control de trabajo, apoyo social, ambiente físico, equilibrio entre vida y trabajo y tiempo de trabajo, reconocimiento en el trabajo, entre otros.	Español
Inspección, Vigilancia y Control del SG-SST.		Este instrumento técnico para la IVC de los estándares mínimos y de las tareas críticas por sectores, se desarrolló con base en las obligaciones legales aplicables al SG-SST y la identificación de los elementos técnicos que pueden ser considerados críticos para la implementación exitosa del sistema.	Español
Convertor Unidades y Formulario Higiene Industrial		Esta aplicación proporciona un convertor para las unidades utilizadas más frecuentemente en Higiene Industrial y contiene las fórmulas que permiten realizarlos principales cálculos relacionados con diferentes campos de actuación de la higiene industrial: Agentes químicos, ventilación general o extracción localizada.	Español
Sonómetro		¿Quieres medir el nivel de sonido? Nuestro medidor de decibelios utiliza su micrófono incorporado para medir el volumen de sonido en decibelios (dB) y también muestra las muestras en el gráfico.	Inglés
Luxómetro: Smart Luxmeter		Este medidor de luz mide la luminosidad ambiental con el sensor de luz incorporado. Se utiliza para ajustar la iluminación requerida para las plantas o para verificar el brillo de una habitación.	Español
Calculadora de Higiene Ocupacional		Esta aplicación vino para ayudar a los profesionales del área de Higiene Ocupacional, Seguridad del trabajo y expertos en cálculos de ruido, vibración cuerpo entero, manos y brazos, calor y químicos. Cálculo ILO, non, dosis, vdvr, polvo total y respirable de sílice, conversión de ppm en mg.	Portugués
21 Days Challenge: hábitos que cambian la vida		Se estima que las personas tardan 21 días en adquirir un nuevo hábito. Así que es una cantidad de tiempo perfecta para cambiar o introducir algo nuevo en tu vida. Elige el mejor desafío para ti y hazlo durante 21 días y verás cómo el hábito se convierte en parte de tu estilo de vida día a día.	Varios idiomas
Pausas Activas		Con nuestra app puedes prevenir problemas de salud debido al trabajo repetitivo o a posiciones estáticas prolongadas en tu sitio de trabajo. Puede hacer ejercicio en cualquier lugar que desee, sin necesidad de equipo adicional.	Español



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Herramientas de inteligencia artificial

Nuestra experiencia ha demostrado que, con las herramientas digitales adecuadas, **es posible reducir hasta un 35 % del tiempo dedicado a tareas operativas**. Este tiempo liberado se puede aprovechar en labores estratégicas para mejorar los resultados y alcanzar los objetivos de seguridad establecidos por cada empresa.

Según nuestra experiencia, creemos que la IA en SST tiene tres grandes usos importantes.

1. Análisis de grandes volúmenes de información para optimizar los tiempos de respuesta y toma de decisiones.
2. Automatización de procesos en ambientes de trabajo con maquinaria y herramientas peligrosas.
3. Ideas creativas y nuevos enfoques de solución





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

ChatGPT para prevencionistas

Asistente gratuito que nunca se cansa y todo lo sabe

Inteligencia artificial en funcionamiento público desde el año 2022, con acceso gratuito y pago, disponible las 24 horas. La calidad de sus respuestas depende del contexto y los prompts o comandos que se le den.





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Claves para aprovechar el poder de la IA en SST

1. Entrega contexto a la herramienta, las respuestas pueden ser genéricas si la información proporcionada también lo es.
2. Establece dialogo, pregunta varias veces
3. Utiliza prompts validados
4. Úsala solo como fuente de consulta. Facilita tu labor, pero no te reemplaza
5. Selecciona las herramientas de IA a partir de tu propósito misional.

Goldratt: "La buena suerte es estar preparado para cuando lleguen las oportunidades"





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



Ejemplo de comandos que hemos ensayado con ChatGPT para ahorrar tiempo, dinero y esfuerzo en seguridad y salud en el trabajo



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Contar con el concepto de un experto técnico

PROMPTS: Actúa como si fueras un reconocido experto internacional en **xxxxxxx**, desde tu conocimiento en este tema, crea una lista de controles técnicos que pueda implementar para evitar accidentes de trabajo en los trabajadores de mi empresa que ejecutan este tipo de labores.

Ejemplo: Actúa como si fueras un reconocido experto internacional en trabajo en espacios confinados, desde tu conocimiento en este tema, crea una lista de controles técnicos que pueda implementar para evitar accidentes de trabajo en los trabajadores de mi empresa que ejecutan este tipo de labores.





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Analizar resultados del perfil socio demográfico

PROMPTS: Con base en la información que te proporcionaré sobre los resultados del perfil socio demográfico de los trabajadores de mi empresa, presenta un análisis de las principales conclusiones de dicha información. *Seguidamente, le anexas la información que tienes del perfil socio demográfico.*

También podrías copiar los datos desde una tabla de Excel. El chat identificará que es una tabla, e igual la interpretará. Si la base de datos es muy amplia, deberás hacerlo por partes.





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Establecer controles para un riesgo específico

PROMPTS: Imagina que eres un experto en controles de seguridad para la prevención de accidentes y enfermedades de trabajo. Haz una tabla sobre los controles de seguridad en la fuente, el medio y la persona que debería implementar en el cargo de **menciona el cargo**, en donde sus principales funciones son **menciona las funciones de dicho cargo**.

Formato:

Fuente | Medio | Persona

Ejemplo: Imagina que eres un experto en controles de seguridad para la prevención de accidentes y enfermedades de trabajo en mina de explotación de oro a cielo abierto. Haz una tabla sobre los controles de seguridad en la fuente, el medio y la persona que debería implementar en el cargo de minero, en donde sus principales funciones son: Las principales ocupaciones de un minero incluyen taladrar la roca con picos y palas o utilizando herramientas eléctricas para extraer el mineral, apuntalar los túneles con soportes de madera para impedir su derrumbe, desplegar vías para el transporte de la piedra.

Formato:

Fuente | Medio | Persona

Derechos Reservados Escuela EGE





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Convencer a la Gerencia de invertir en SST

PROMPTS: Actúa como un Gerente de una empresa cuya principal motivación para implementar controles de seguridad o invertir en seguridad y salud en el trabajo es: *elige algunas de estas motivaciones o agrega otras: cumplir con la norma, evitar accidentes, evitar demandas de los trabajadores, evitar sanciones del Gobierno, mejorar el bienestar laboral, mantener la productividad, proteger la reputación de la empresa, reducir costos por ausentismo o pérdidas por accidentes de trabajo.*

Desde ese rol, dime cuál sería la mejor estrategia para que el responsable de seguridad y salud en el trabajo logre convencerte de realizar una inversión para *describe la propuesta que deseas hacerle a la Gerencia.*

Derechos Reservados Escuela EGE





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



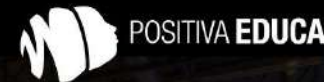
Escuela EGE



PRIMERA

Feria Nacional

de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



MUCHAS GRACIAS
Síguenos en todas las redes
@EscuelaEGE y @NinfaVegaM

Escanea este código con tu cámara y descarga gratis
un E-Book *sobre IA y SST*





Trabajo



POSITIVA EDUCA

PRIMERA

Feria Nacional de transformación digital y soluciones tecnológicas en SST



MEDELLÍN

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA





Modelo Internacional de Salud Integrativa

*Porque la Calidad Vida es una Responsabilidad
Personal y un Desafío Organizacional y Social*

Mg. Edgar Ospina Ospina

BIENVENIDOS

Medellín, Noviembre 7 de 2023





Buenos días **Alegría...**

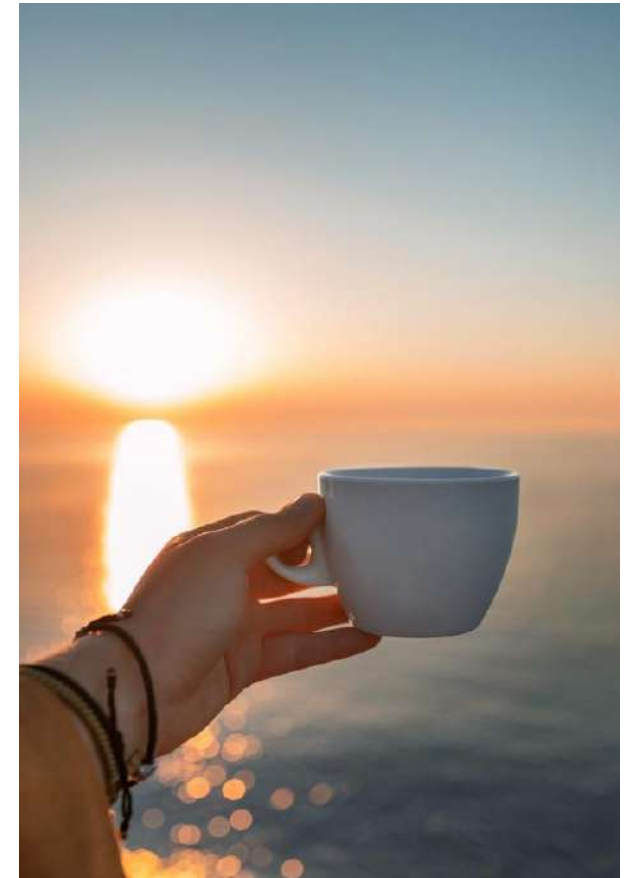
Buenos días al **Amor...**

Buenos días a la **Vida...**

Buenos días señor **Sol...**

Yo seguiré tratando **Ser Mejor...**

¡Buenos **DIIIIIIIIIIIAAAAAS!**





¿Tiene **claridad** sobre
cómo impacta el estilo de
vida en los resultados de
los seres humanos?

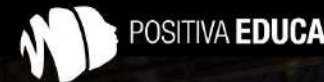


¿ Entiende la importancia
de la **Calidad de Vida
Integral** como un factor
determinante para
alcanzar resultado y metas
personales, familiares y
laborales?

PRIMERA

Feria Nacional

de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



¿Ha dimensionado cómo se
está deteriorando la
calidad de vida de
millones de seres
humanos?



¿ Han identificado cómo las áreas de **Bienestar** y de **Seguridad y Salud en el trabajo**, se están quedando cortas ante las múltiples necesidades y exigencias de sus empleados?

¿CÓMO VIVIMOS HOY?



Aumento de tensiones y stress



Conflictos intrafamiliares



Sedentarismo



Depresión y ansiedad



Malos hábitos alimentarios



Presión Agotamiento laboral



Falta de ética y corrupción



Incremento en enfermedades mentales y emocionales



Lucha de poderes



Falta de concentración y dispersión



Consumo de alcohol y sustancias psicoactivas



Pérdida en la calidad del sueño



Choques y enfrentamientos



Acoso laboral



Sobremedicación



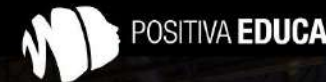
Falta de chequeos preventivos



PRIMERA

Feria Nacional

de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



Por eso es prioritario y fundamental:

ENTENDER, ATENDER Y RESOLVER

LA SALUD INTEGRATIVA





¿ Qué entendemos por Medicina y Salud Integrativa ?

Es una análisis global y holístico de las causas que originan una determinada patología

Combina la medicina convencional o científica con terapias alternativas naturales, complementarias, eficaces y seguras

Considera a la persona en su totalidad como un todo

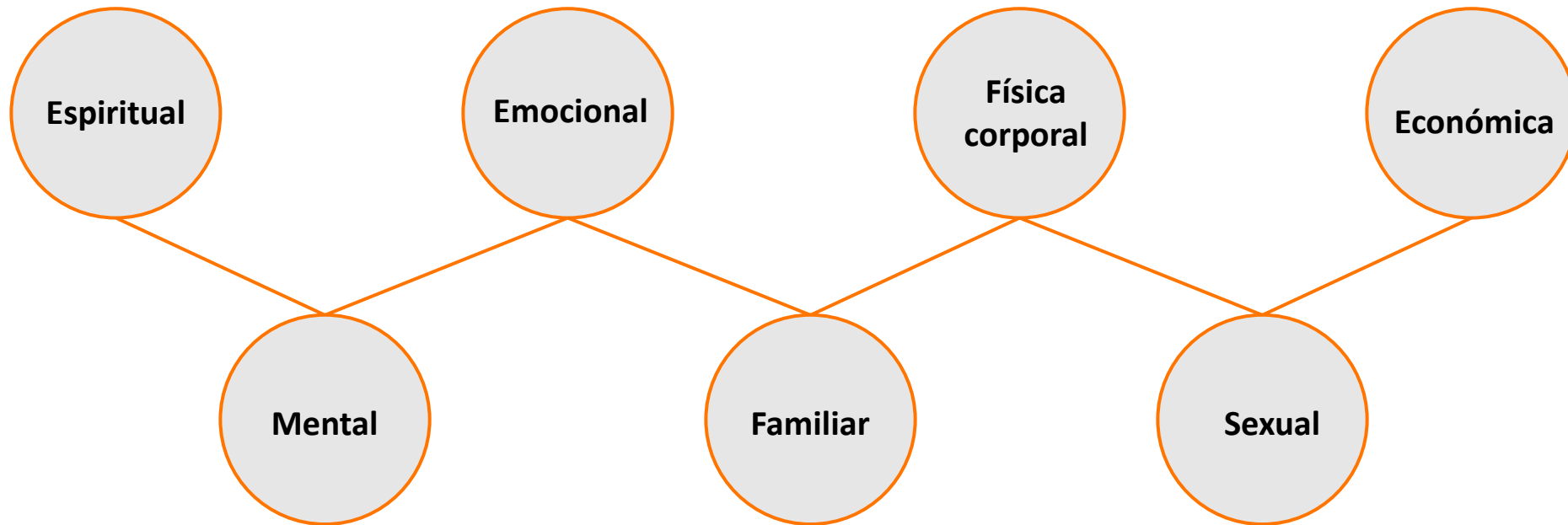
ESPIRITU – MENTE – CUERPO

MAXIMIZAR EL BIENESTAR





Nuestra Salud es Integral e Integrativa



¿Cuál es el reto ?

¿Cómo despertar consciencia y acción sobre la importancia y el valor de la SALUD INTEGRATIVA, que genere hábitos saludables para facilitar los logros personales, familiares, profesionales, organizacionales y sociales?





**Lo que tu no hagas
por tu cuerpo,
por tu espíritu y
por tu mente....**

NADIE MAS LO HARA



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

¿Cómo lo resolvemos ?

Creando un modelo de Gestión de Salud Integrativa

Soportado en tecnologías de avanzada y de vanguardia

Que permita a cada ser humano cuidar su calidad de vida integrativa CVI para impactar de forma positiva sus resultados, realización y plenitud





Principios ideológicos del modelo

La vida es **integral**, por lo tanto la salud es integrativa; por esto, todas las dimensiones humanas se correlacionan e impactan nuestro estilo de vida.





Principios ideológicos del modelo

Entre más
crezca,
evolucione y
progrese el ser
humano, mejor
estilo y
**Calidad de
Vida** merece
tener

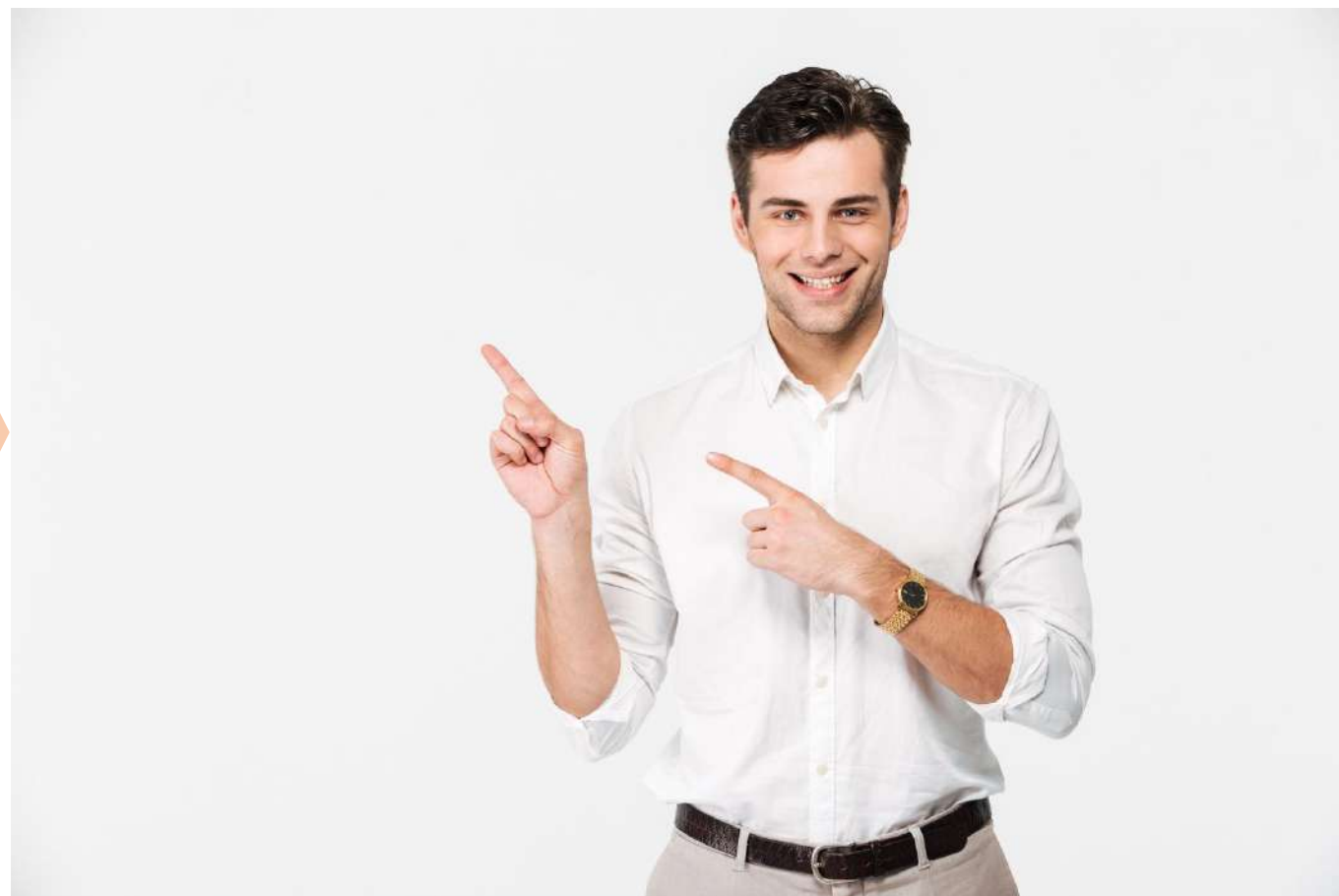




Principios ideológicos del modelo

Es imposible
alcanzar
resultados a
todo nivel, si
no tenemos y
disfrutamos de
una Calidad de
Vida

Integrativa





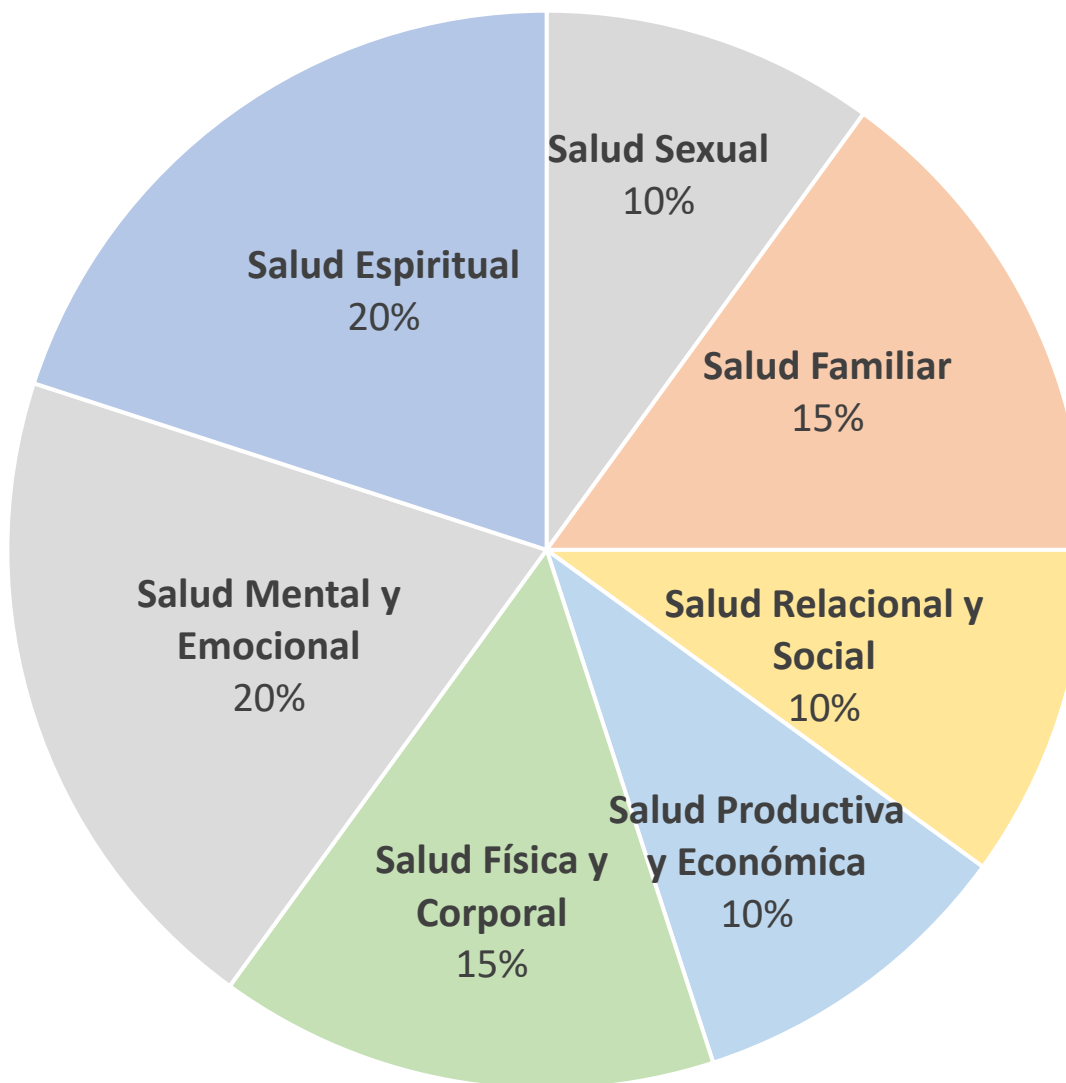
Principios ideológicos del modelo

La Calidad de
Vida y el
Bienestar es
una decisión y
una
**responsabilidad
personal**



¿Qué es el indicador de Calidad de Vida Integrativa CVI y cómo está construido?

Es la medición o evaluación personal de cada una de las áreas que impactan nuestra calidad de vida y por lo tanto determinan nuestra **SALUD INTEGRATIVA**





¿Cuál es el Método ?

Mentalidad

Expresiones

Disciplina

Acciones



¿ Cuáles son las tres líneas de gestión del Modelo de Salud Integrativa?

1. Valoración y Acompañamiento personalizado y colectivo

Disponer de un sistema de medición y evaluación para conocer el estado actual de la calidad de vida integrativa y disponemos de mecanismos para generar planes de acción y guía que facilite planes de mejora.





¿ Cuáles son las tres líneas de gestión del Modelo de Salud Integrativa?

2. Pedagogía

Formación y Capacitación

Realizar conferencias, seminarios, foros, cursos, diplomados, talleres, eventos vivenciales y experienciales en diversas temáticas que impacten positivamente la Salud Integrativa.





¿ Cuáles son las tres líneas de gestión del Modelo de Salud Integrativa?

3. Promoción y Prevención

Construir creativamente, ejecutar y
evaluar estrategias de
investigación,
Producción de contenidos
Campañas
Y acciones innovadoras de
despliegue y reconocimiento

que genere data y noticias de alto
impacto que ayuden a mejorar los
hábitos y comportamientos





Trabajo



POSITIVA EDUCA



Video Storytelling

Eventos

E-learning

Videos informativos

Juegos y gamificaciones

Assessment

Newsletter Magazines

Material POP

Artículos y Papers

Infografías-Abstract

Ilustraciones y comics

Clases pregrabadas

Charlas streaming

Mensajes MSN

Videos 3D

Bot chat

Carteleras digitales

Sonovisos

Apps

Videos entrevistas

Podcast

Redes sociales

Miniserias web

conversatorios con expertos

Libros y E-books

Experiencias vivenciales

Blogs

Simuladores

Clases Presenciales

¿ a través de que
mecanismos
opera y se
implementa el
modelo?



Beneficios e impactos de la Salud Integrativa

- Para entender que la prioridad es la Calidad de Vida de cada ser humano.
- Facilitar mejores resultados sin tanto desgaste.
- Vivir de una manera más tranquila y sana.
- Prevenir enfermedades.





Beneficios e impactos de la Salud Integrativa

- Para lograr más y mejores momentos de paz y alegría.
- Mejorar las relaciones y la convivencia familiar.
- Para enfrentar y superar con valor y sabiduría los momentos difíciles de la vida.





Beneficios e impactos de la Salud Integrativa

- Para sanar la mente, el cuerpo y el alma.
- Mejorar las relaciones y la productividad en el entorno laboral.
- Aportar al desarrollo y el progreso social y económico de nuestros países.



En fin... para disfrutar MAS la vida

El mundo de hoy debe abrazar
la incertidumbre


Se vale fracasar, pero hay que
levantarse rápido y fortalecidos



**Que nuestros miedos no
nos impidan vivir a
plenitud,**

para seguir aprendiendo
experimentando, creciendo
y trascendiendo



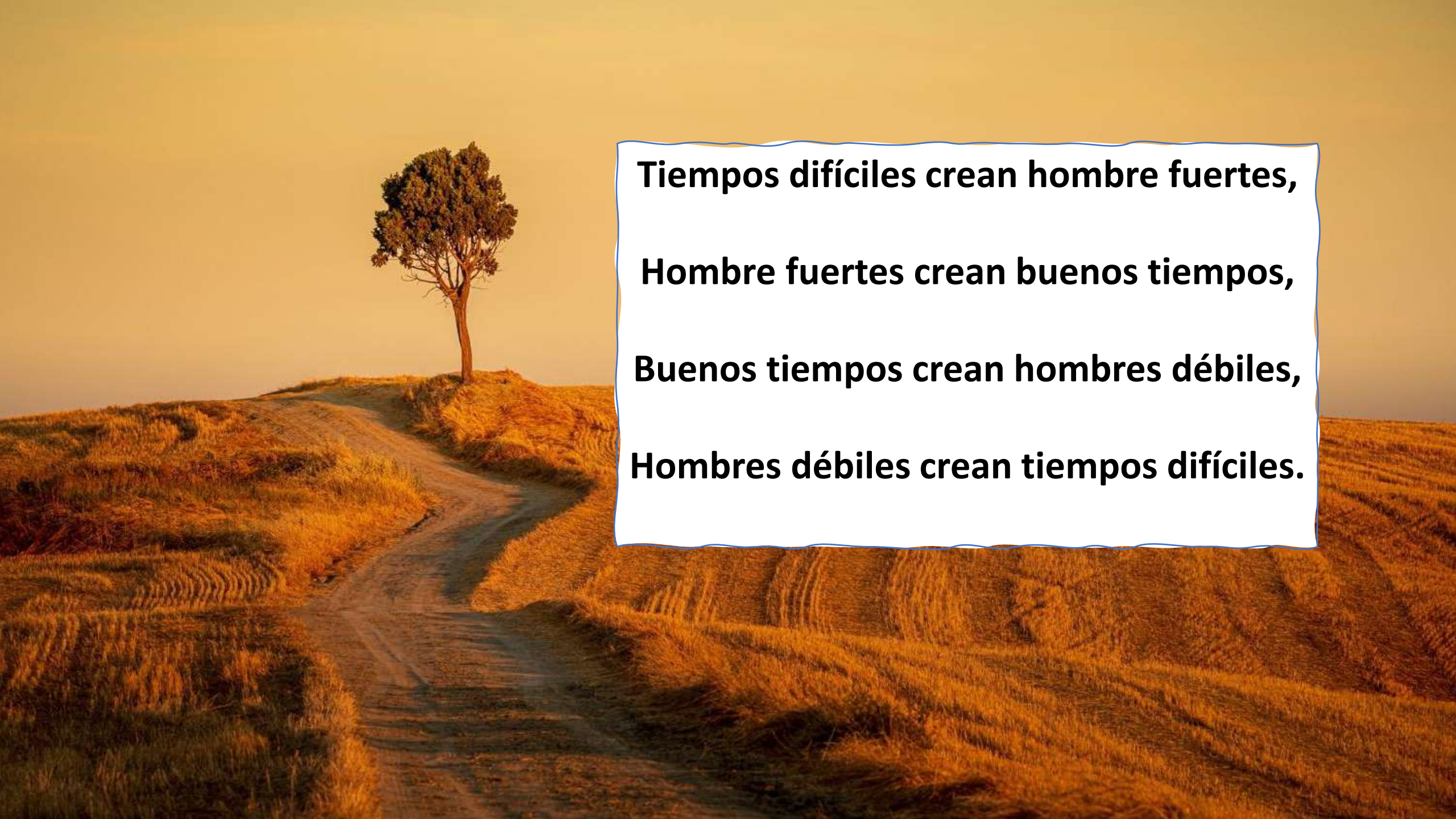
A close-up photograph of a sandy beach with several footprints. The footprints are arranged in a path that leads from the top left towards the bottom center. The sand is a light brown color, and the footprints are slightly darker, showing the texture of the sand being displaced. The lighting is soft, creating gentle shadows in the tracks.

**Atrévete y permítete
equivocarte**

La única manera de no equivocarme nunca es renunciar a todo lo que se me presente por pura cobardía. Y esto equivale a equivocarme siempre.

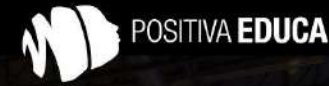


Quien no se arriesga, tiene el riesgo de tener una vida vacía...



**Tiempos difíciles crean hombre fuertes,
Hombre fuertes crean buenos tiempos,
Buenos tiempos crean hombres débiles,
Hombres débiles crean tiempos difíciles.**

PRIMERA
Feria Nacional
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



GRACIAS

Edgar Ospina Ospina

Mail: edgarospina@ecoresultores.com

Cel.: 315 7979617



Trabajo



POSITIVA EDUCA

PRIMERA

Feria Nacional de transformación digital y soluciones tecnológicas en SST



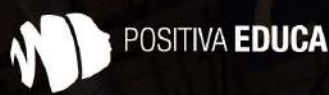
MEDELLÍN

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA





TIC



PRIMERA FERIA Nacional de transformación digital y soluciones tecnológicas en SST



TECNOLÓGICAMENTE UNIDOS PARA SALVAR VIDAS



- 3 CharlasTED
- 50 Expertos técnicos
- 20 Simuladores
- 6 Artistas en concierto de prevención

Hemos creado para ti un ecosistema digital en donde encontrarás espacios académicos, técnicos y comerciales que contribuirán a tu gestión en la promoción de la salud y la prevención de accidentes y enfermedades laborales.



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



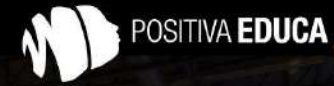
SIMULADORES DE REALIDAD VIRTUAL INMERSIVA CON TECNOLOGÍAS HÁPTICAS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Franco Oberti

PRIMERA

Feria Nacional

de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

¿Que tecnologías disruptivas se pueden usar en SST?

¿Pueden los simuladores inmersivos con tecnologías hápticas cambiar comportamientos para prevenir accidentes?

¿Que avances a futuro se esperan?





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Introducción:

- Como funciona la tecnología
- Descripción de un simulador
- Como se desarrollan





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Introducción:

Estrategias tradicionales en prevención para prevenir accidentes en el trabajo:

- Capacitaciones
- Videos
- Multimedias

Estas estrategias poseen limites

Alternativa -> Tecnologías disruptivas



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Introducción:

Muchos accidentes ocurren por exceso de confianza y no por falta de conocimiento

- Las nuevas metodologías deben tocar más las emociones del trabajador
- Deben guardar en él memorias que lo protejan ante una situación de peligro
- La mejor manera de aprender es viviendo la experiencia
- Por el peligro de algunas actividades de trabajo esto no se puede recrear en la vida real





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Solución:

Simuladores de Realidad Virtual Inmersiva con Tecnologías Hápticas para reducir y prevenir los accidentes.





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Beneficios:

- Presenta un ambiente simulado similar al real
- Simula situaciones peligrosas en ambientes controlados
- No pone en riesgo al trabajador
- Materializa el riesgo
- Grabar memorias de riesgo en la mente de los usuarios
- Memoria previene accidentes a futuro





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Beneficios:

- Cautiva y concentra la atención del trabajador
- Optimiza la preparación y aprendizaje
- Maximiza aprendizaje con mínimo de tiempo [1] [2].
- Horas y horas de entrenamiento no siempre son la solución.
- La vivencia de la experiencia puede ser más significativa [3].





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Realidad Virtual:

Permite al usuario sentir la ilusión de estar presente en un espacio virtual que no existe en la realidad.

- Visualización 360
- Interactivo
- Inmersivo con tecnologías hápticas





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Realidad Virtual:

- La realidad virtual se desarrolló hace muchos años [4]
- Limitada a sistemas altamente costosos o sistemas con calidad baja
- Usos: simuladores de aviación, simuladores militares, Universidades o Centros de investigación
- Masificación Última década: sistemas “Head-Mounted Display” (HMD) como Oculus (Meta Quest) y HTC





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Realidad Virtual:

Aplicaciones:

- Entrenamiento (Medicina, Odontología, etc.) [1] [8] [12]
- Enseñanza (Colegios, Universidades) [9]
- Simuladores industriales [5][6]
- Tratamientos psiquiátricos [10]
- Entretenimiento



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Realidad Virtual:

Estudios han demostrado los beneficios y aplicaciones de la realidad virtual [1][2][11][12][13]

Ventajas:

- Crea conexión emocional directa, facilitando aprender [2][14][16]
- Recibe más información en menor tiempo [2][15]
- Puede simular situaciones peligrosas o muy costosas [15]
- Pueden simular situaciones de manera exacta y precisa [17]
- Se cometen menos errores luego de entrenamiento en Realidad Virtual [2][12][15]



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Realidad Virtual:

Sensación de presencia se crea enviando información a los sentidos

Realidad virtual: visión y audición

Se puede enviar información a otros sentidos? tacto (Tecnologías Hápticas), olfato, gusto?

El cerebro integra esta información de los sentidos y crea realidad virtual convincente.



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Tecnologías Hápticas:

Realidad virtual inicialmente:

- dispositivos con visores 3D -> percibir profundidad del espacio
- audífonos -> percibir sonidos binaurales, sonidos espaciales.

Tacto es muy importante en tocar las emociones y en grabar memorias.

Cuando se utilizan dispositivos que envían información al tacto, hablamos de dispositivos hápticos.

Un simulador inmersivo es aquel que integra elementos de visión, audición y tacto para replicar el mundo real con mayor precisión.



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Tecnologías Hápticas:

Los dispositivos o controles hápticos:

- Poseen dimensiones similares
- Fuerzas y pesos similares
- Aplican fuerzas, vibraciones y movimientos
- Reaccionan como en la vida real

Permite al usuario interactuar con el mundo virtual como lo hace en el mundo real [1] [8]





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Tecnologías Hápticas:

Es importante el realismo de estos controles hápticos pues entre más real sea la simulación, mayor inmersión y más directo y rápido será el aprendizaje [19] [20].





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Emociones y memorias en Simuladores:

Múltiples estudios psiquiátricos sobre el uso de realidad virtual se han realizado

Tratamiento de paranoias, fobias, ansiedad, trastorno de estrés postraumático (TEPT) y otros trastornos psiquiátricos [10] [23] [24]

Se suele utilizar en tratamientos como terapia de exposición

Estas terapias funcionan debido a que la respuesta emocional ante estímulos en realidad virtual es muy similar a lo que se experimenta en la realidad [25]

La realidad virtual permite exponer al paciente a estímulos estresantes en condiciones seguras. Con el tiempo, esta exposición reduce el trastorno o miedo al estímulo



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Emociones y memorias en Simuladores:

Diversos estudios han explorado los efectos de la Realidad Virtual en los procesos cognitivos del ser humano [19][21].

Entre estos la relación entre las emociones (negativas y positivas) que puede experimentar un usuario en la Realidad Virtual y la retención de esas memorias [19].

Los estudios concluyen que existe una alta retención ante estas emociones fuertes y que la memoria se refuerza en el individuo cuando se utilizan simuladores multi sensoriales (visión, audición y tacto) como estímulos emocionales.

Entre más fuerte sea la reacción emocional, más fuerte será la memoria creada [21].



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Emociones y memorias en Simuladores:

Simuladores de Realidad Virtual Inmersiva con Tecnologías Hápticas se están convirtiendo en la mejor opción para la Prevención de Riesgos Laborales.

El usuario se puede exponer de manera realista a estímulos que generan emociones fuertes (accidentes de trabajo) en ambientes seguros.

Estas emociones crearan memorias que se recordaran inmediatamente antes de un riesgo, lo que permite prevenir el accidente y salvar vidas.





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

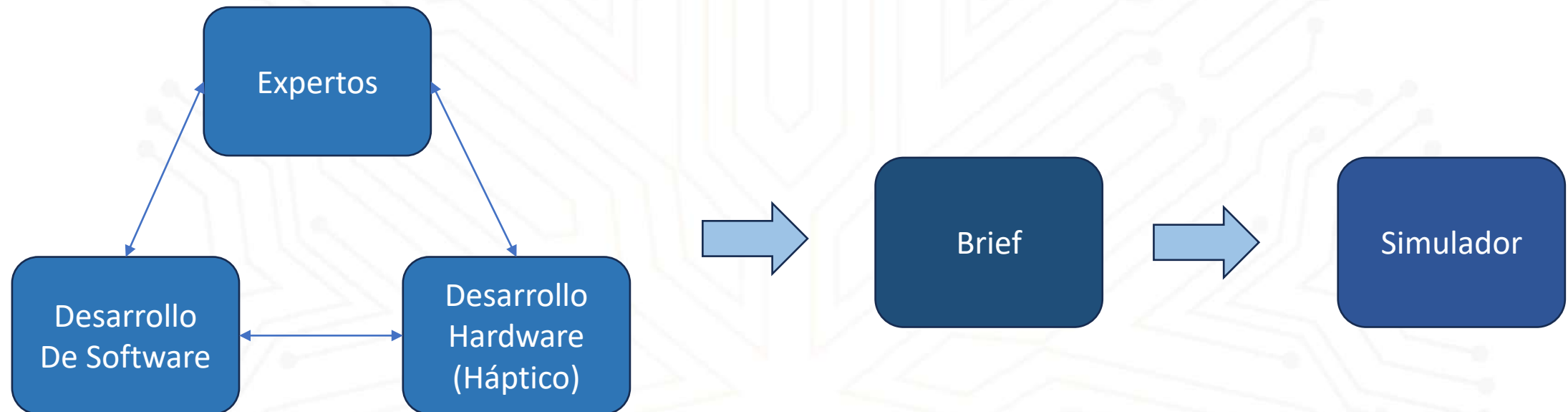
Conclusiones:

Los Simuladores de Realidad Virtual Inmersiva con Tecnologías Hápticas ofrecen muchos beneficios:

- Permiten optimizar el aprendizaje
- Tiempos de entrenamiento inferior a metodologías tradicionales
- Generan memorias basadas en emociones que protegen al trabajador ante una situación de riesgo



Desarrollo de un Simulador:





Desarrollo de un Simulador:



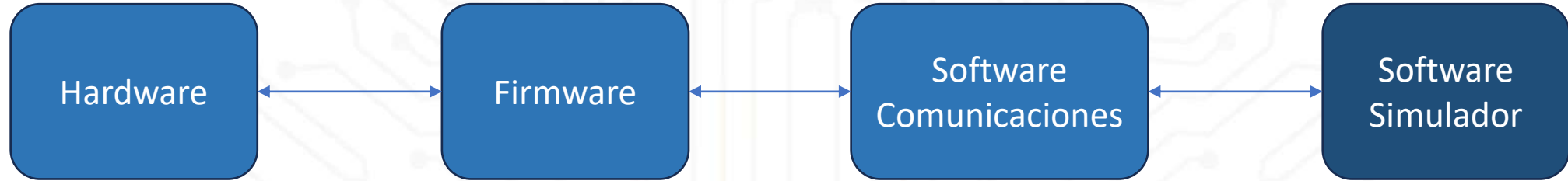


Desarrollo de un Simulador:



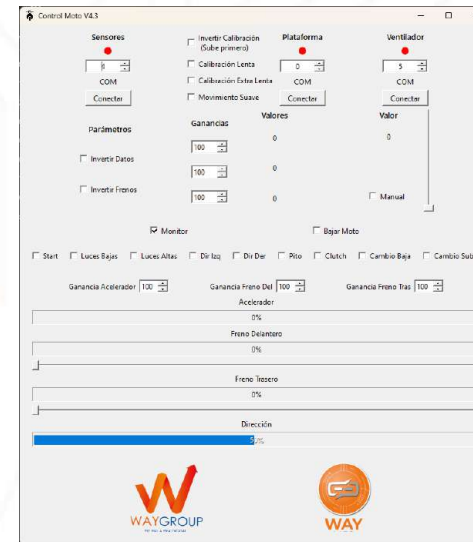


Componentes de un Simulador con Tecnologías Hápticas:



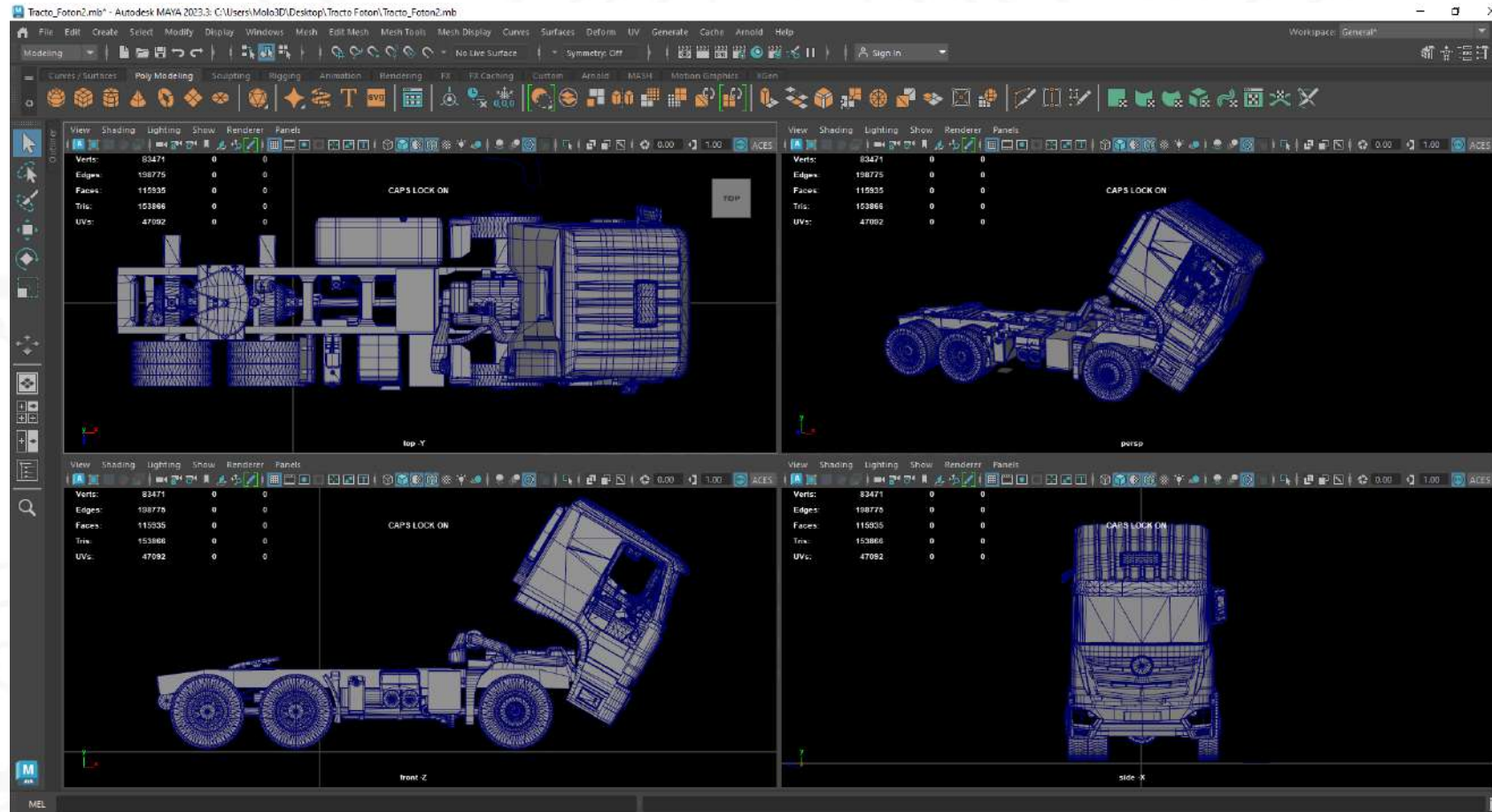
```
Sensors | Arduino IDE 2.1.1
File Edit Sketch Tools Help
Select Board

Sensors.ino
// Arduino IDE 2.1.1
30 Serial.begin(9600);
31 // initialize the pins connected to the accelerometer
32 pinMode(xPin, INPUT);
33 pinMode(yPin, INPUT);
34
35
36
37 // variables to read the pulse widths:
38 int pulseX, pulseY;
39 // variables to contain the resulting accelerations
40 int accelerationX, accelerationY;
41
42 // read pulse from x- and y-axes:
43 pulseX = pulseIn(xPin, HIGH);
44 pulseY = pulseIn(yPin, HIGH);
45
46 // convert the pulse width into acceleration
47 // accelerationX and accelerationY are in milli-g's:
48 // Earth's gravity is 1000 milli-g's, or 1 g.
49 accelerationX = ((pulseX / 10) - 500) * 8;
50 accelerationY = ((pulseY / 10) - 500) * 8;
51
52 // print the acceleration
53 Serial.print(accelerationX);
54 // print a tab character:
55 Serial.print("\t");
56 Serial.print(accelerationY);
```





Modelado (Software Maya, Blender):

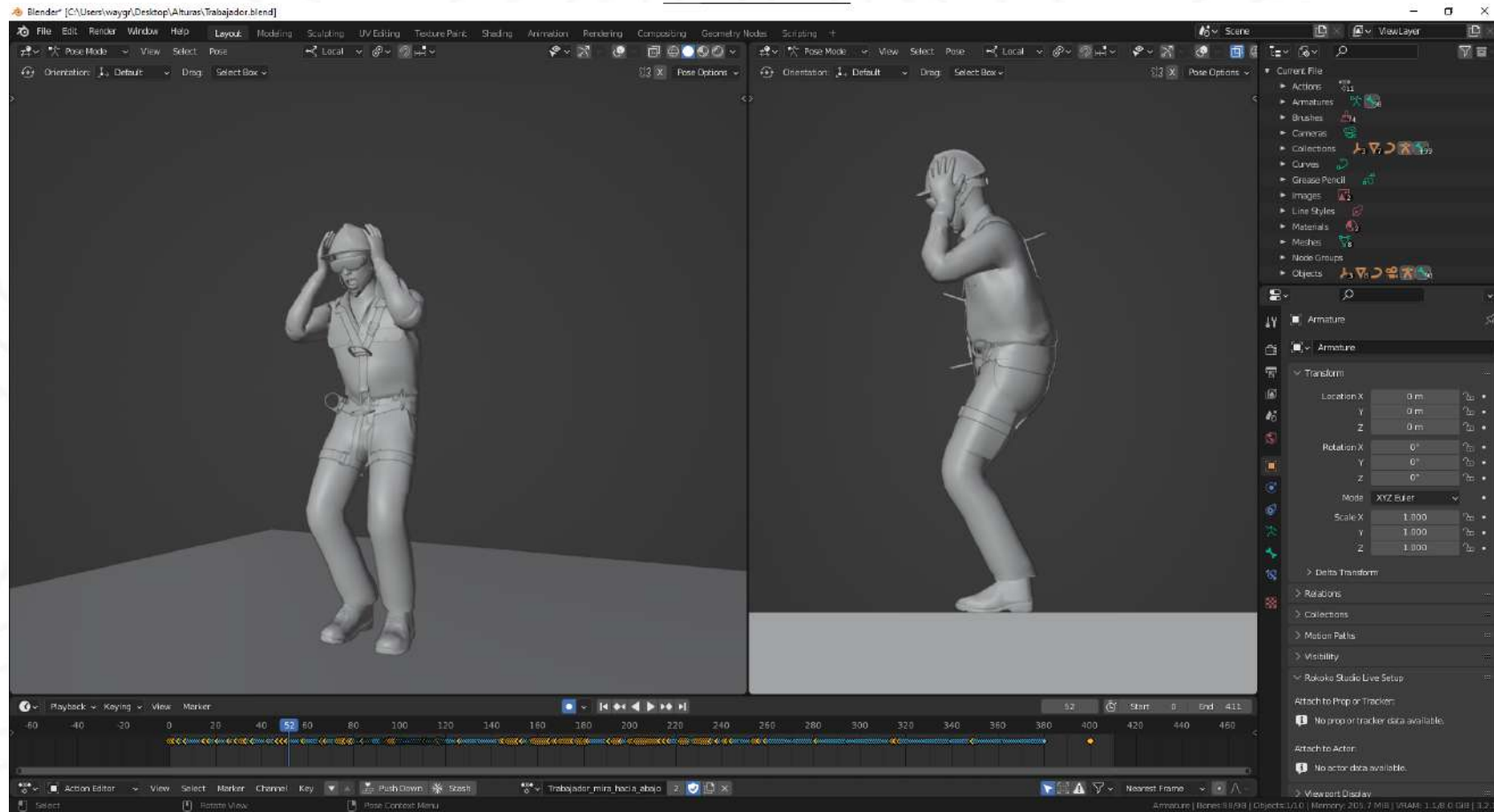




Trabajo



Animación (Software Maya, Blender):

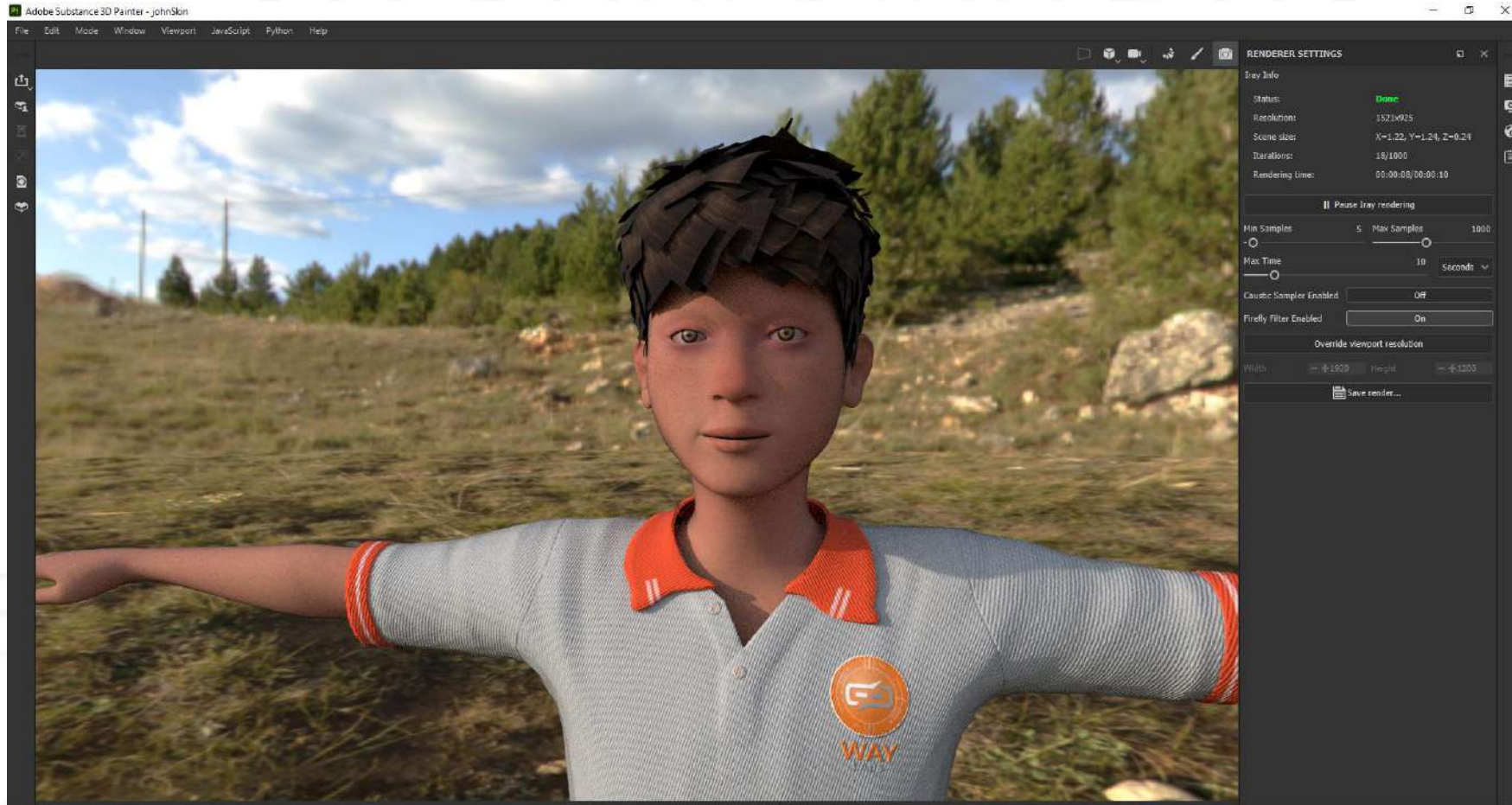




Trabajo

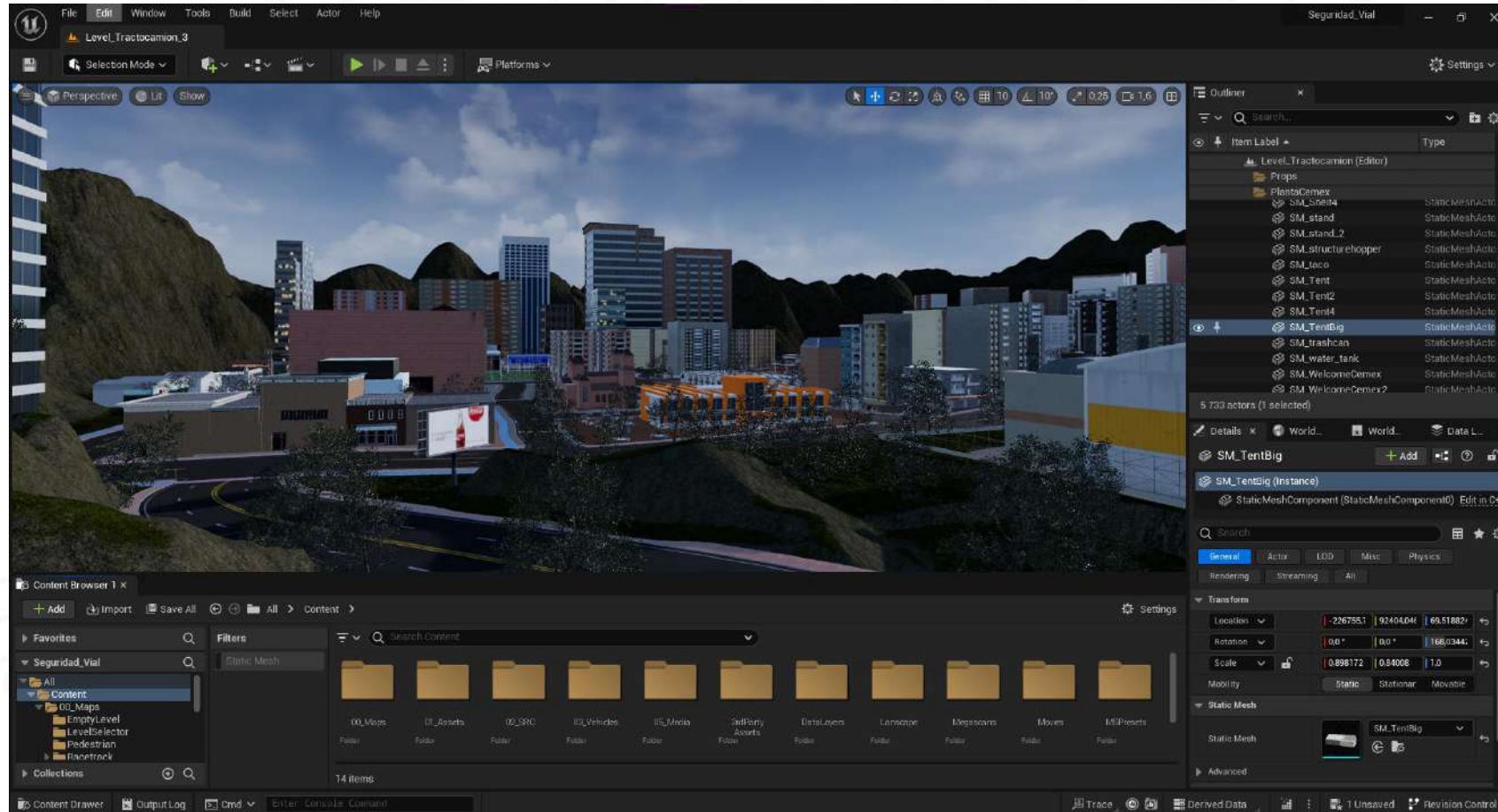


Texturizado (Software Substance):



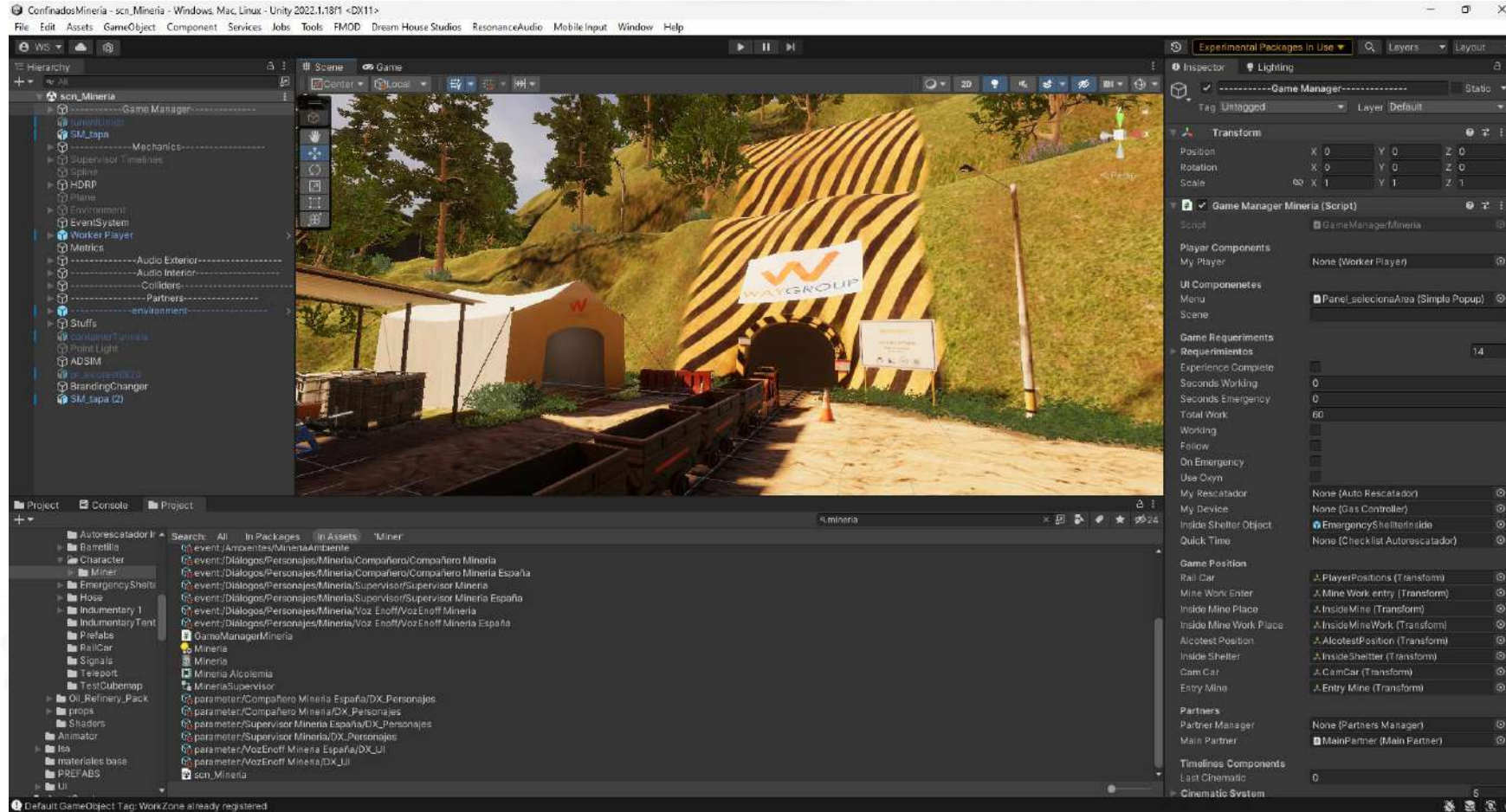


Creación de Escenarios (Software Unreal, Unity):



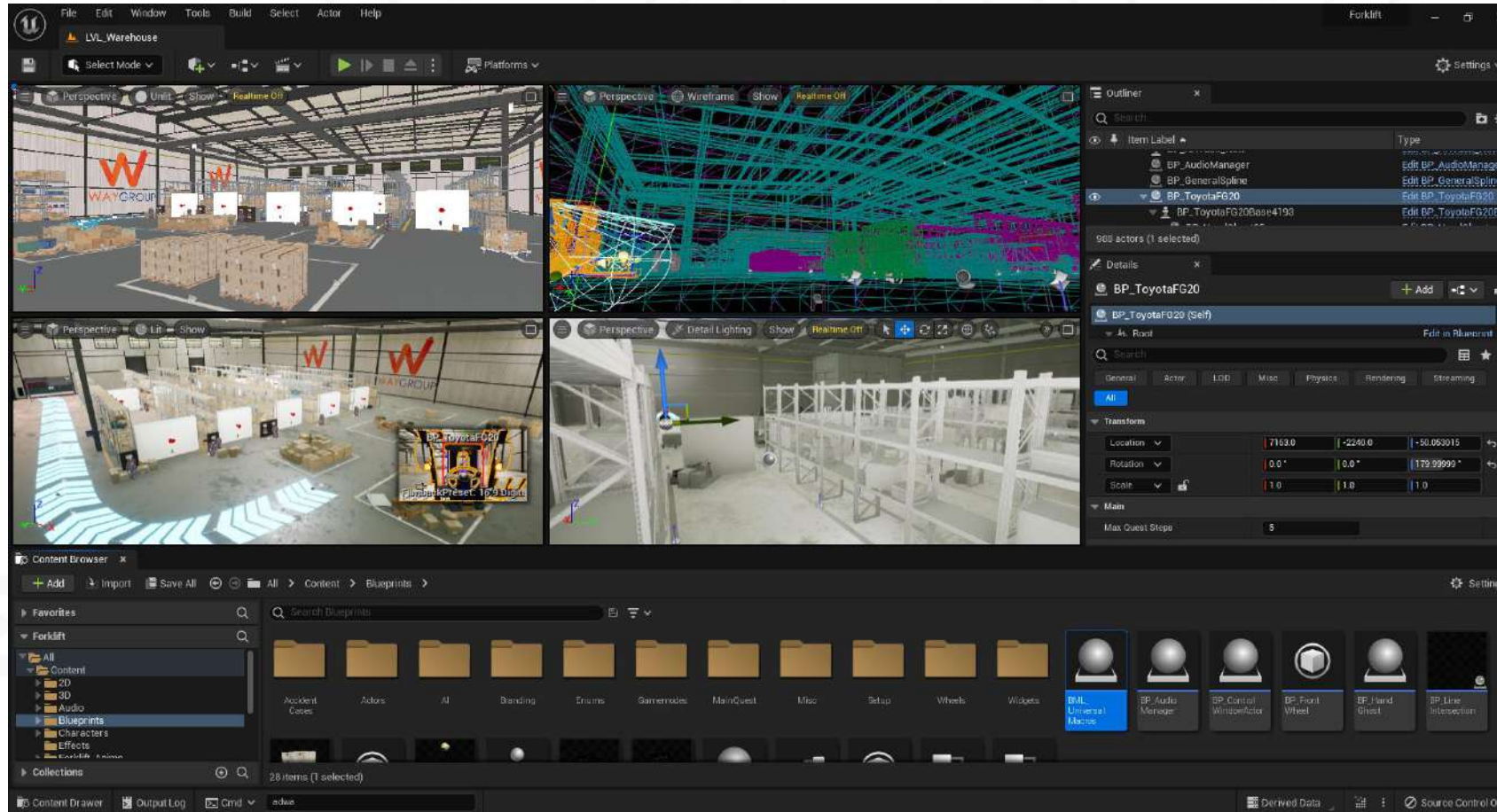


Creación de Escenarios (Software Unreal, Unity):



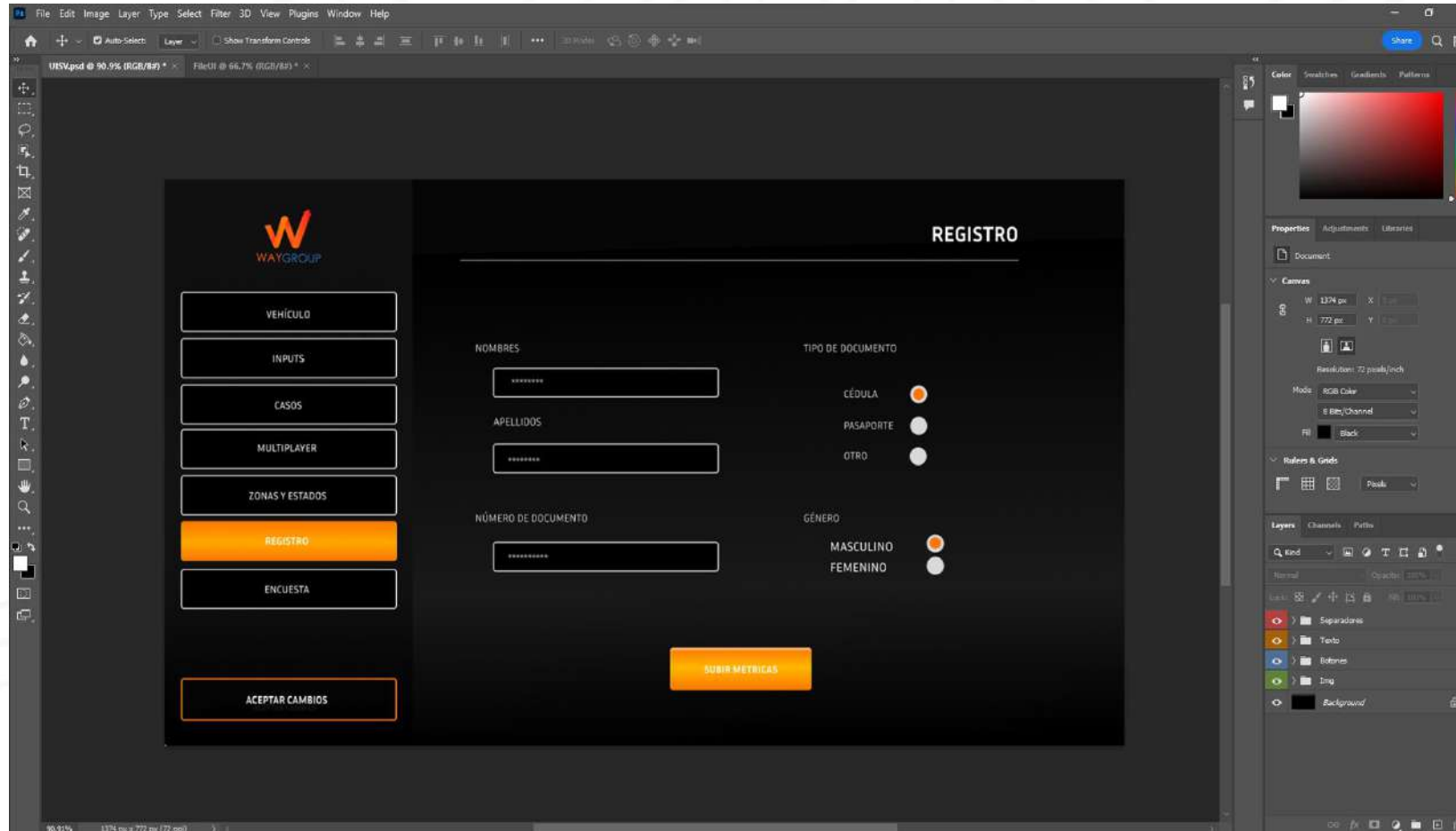


Iluminación de ambientes (Software Unreal, Unity):



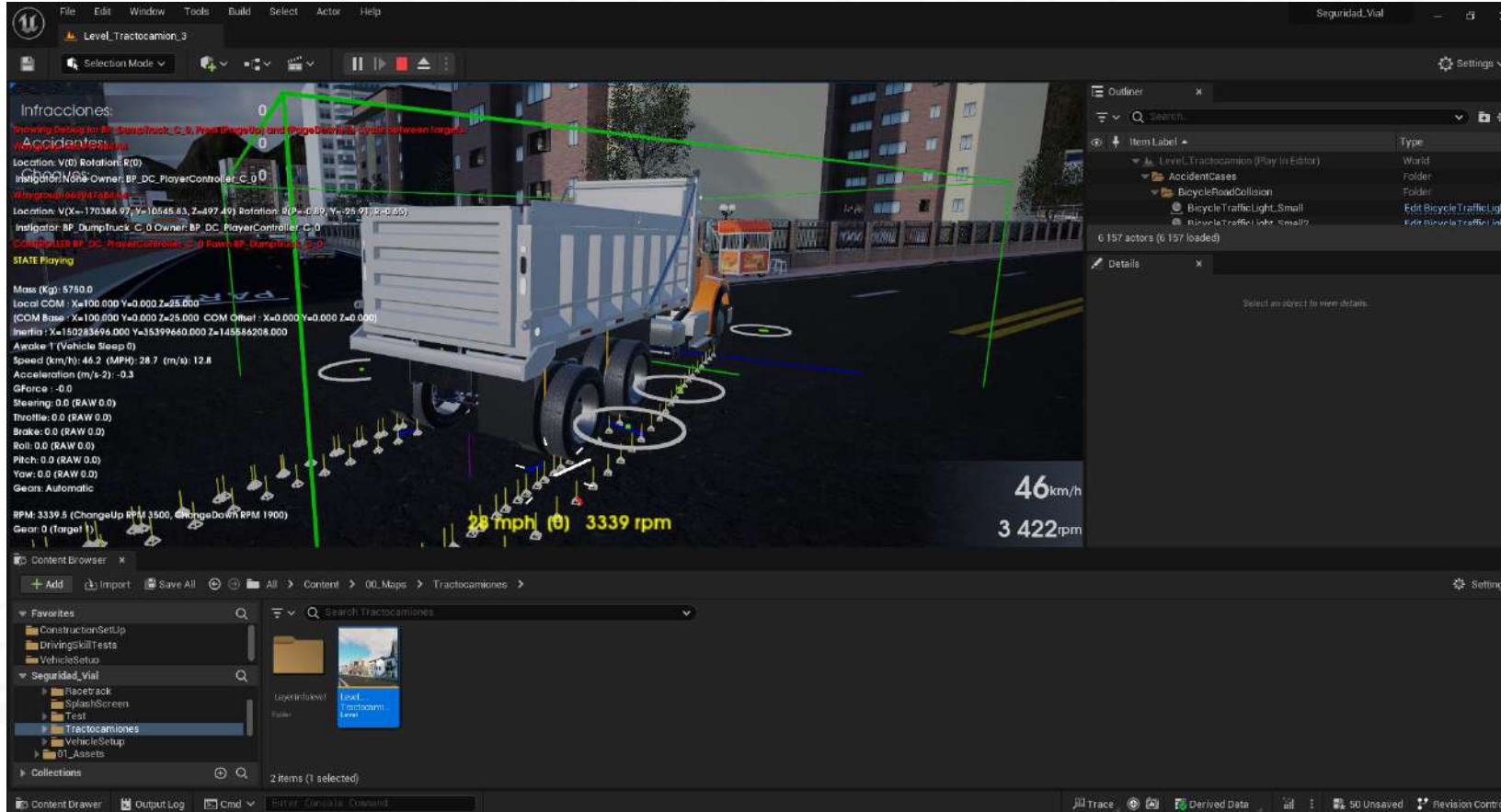


Creación de Interfaces (Software Photoshop):



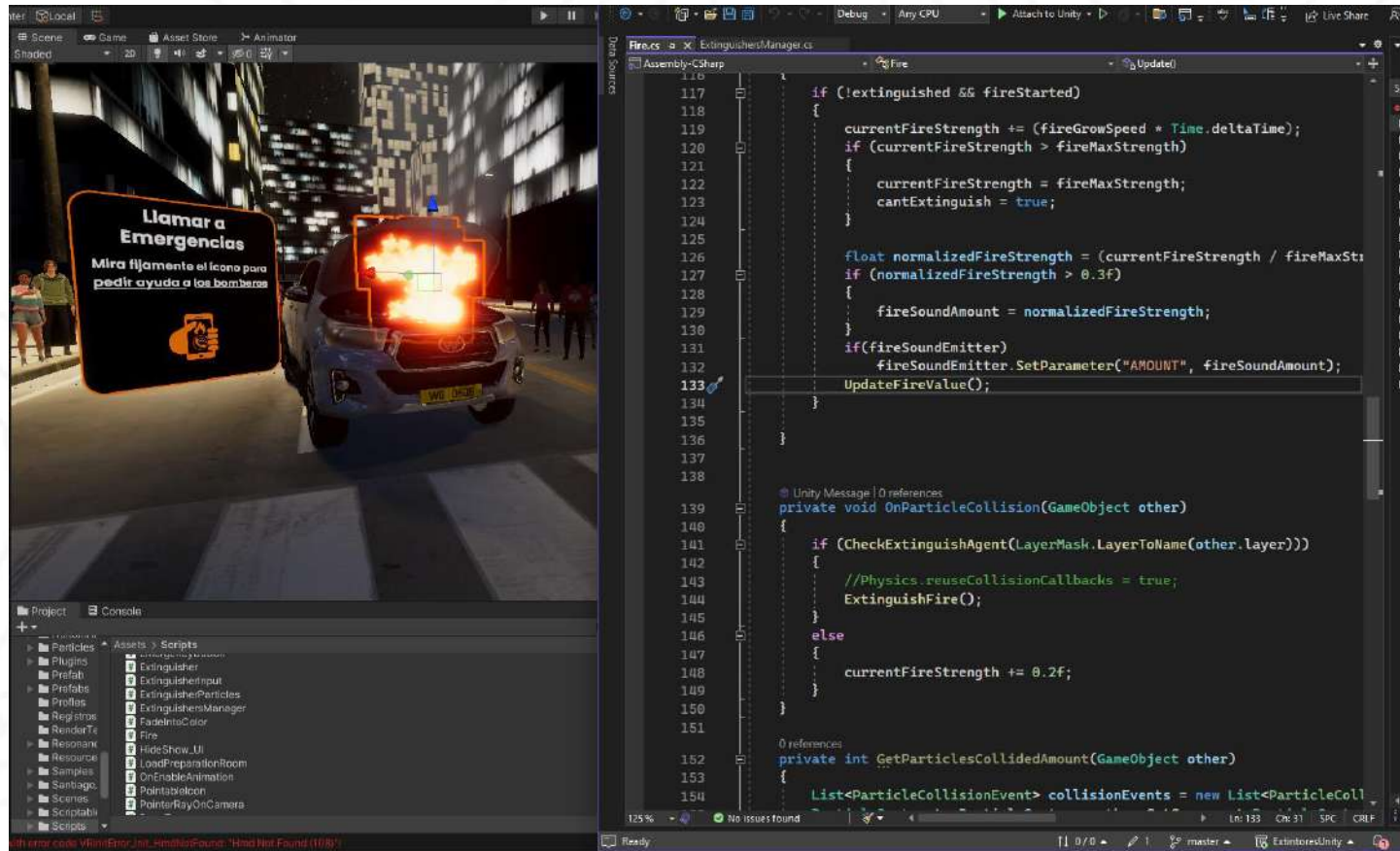


Desarrollo de Simulador (Software Unreal):



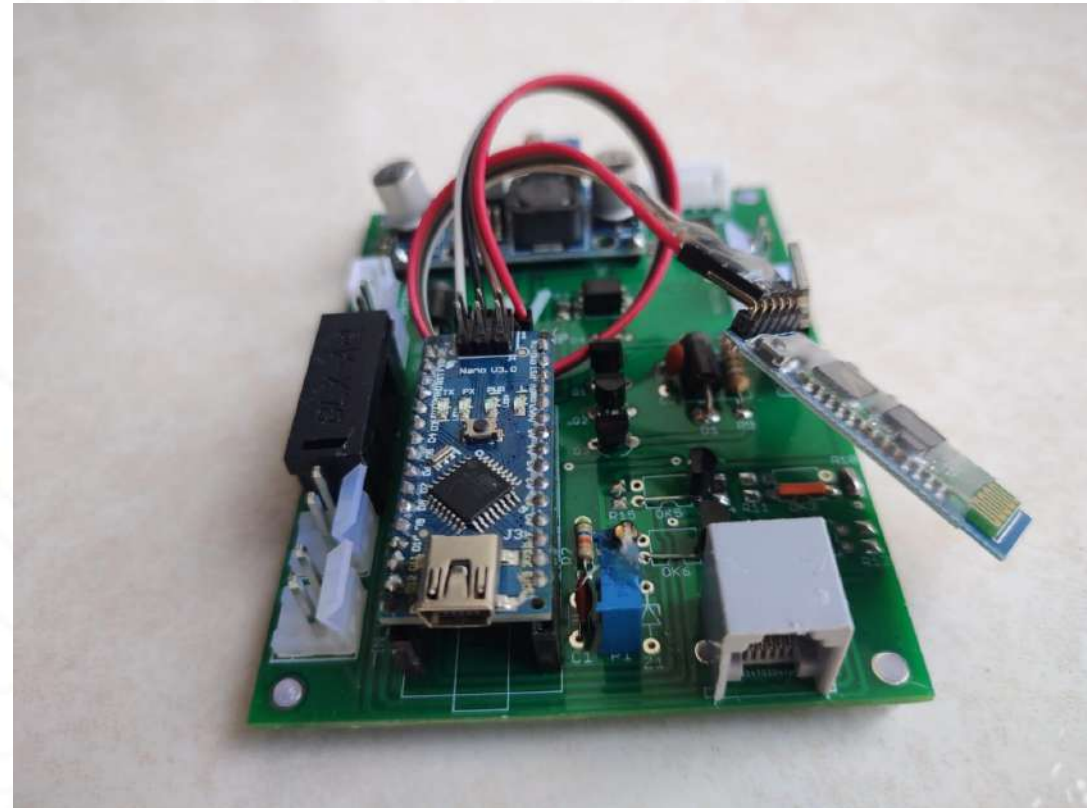
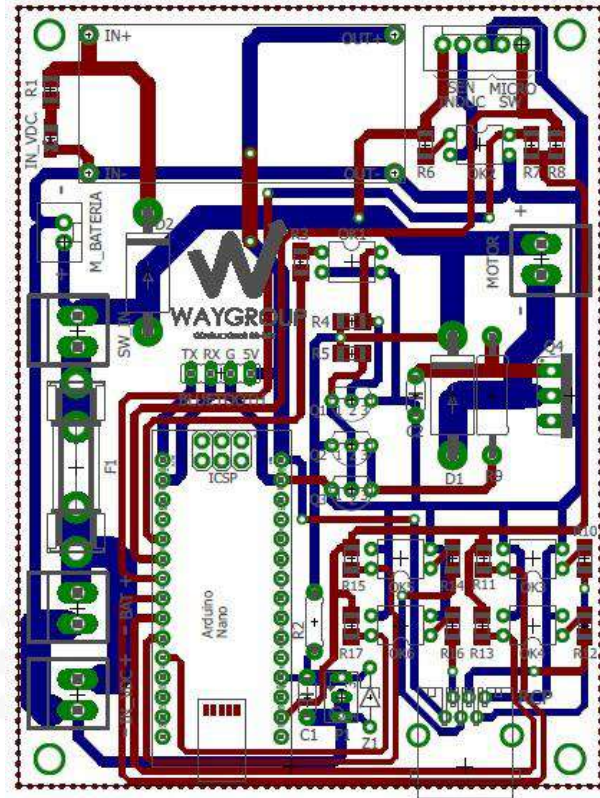


Desarrollo de Simulador con Software Unity



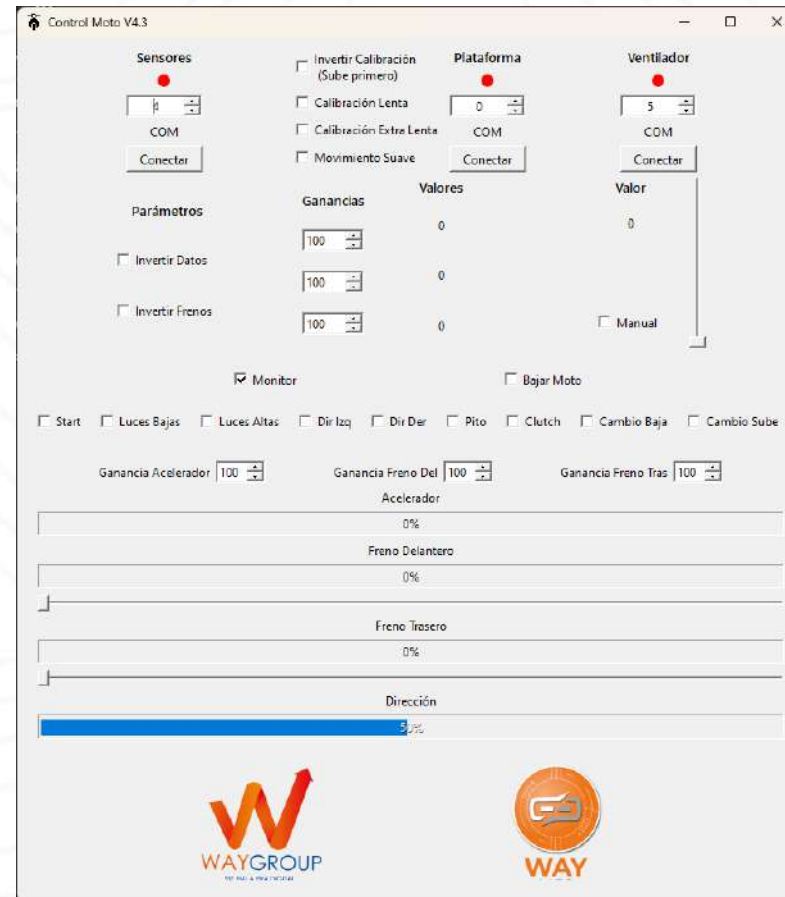


Diseño Electrónico:





Desarrollo Software de Comunicaciones (C++):



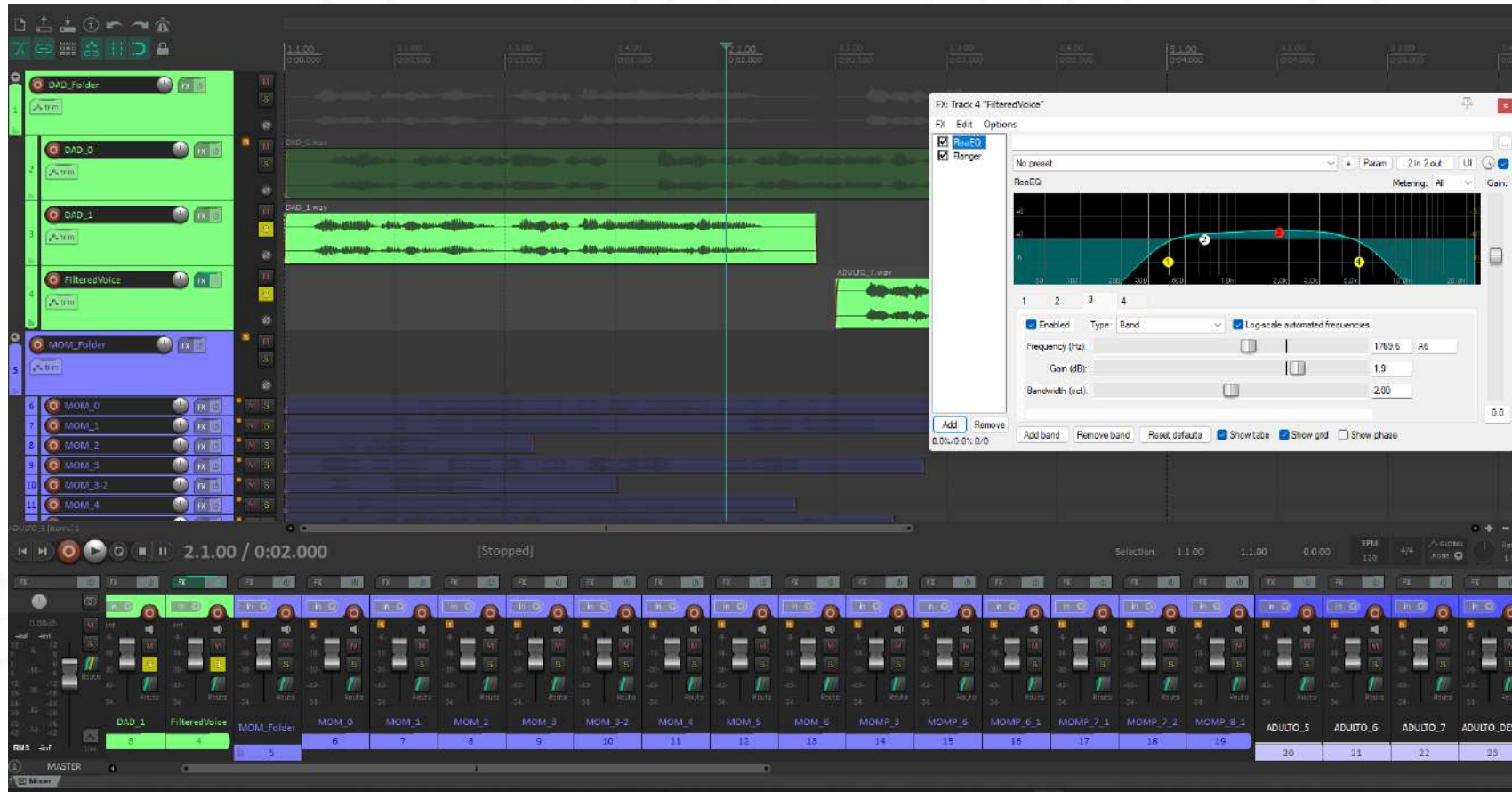


Producción Hardware:





Diseño Sonoro:

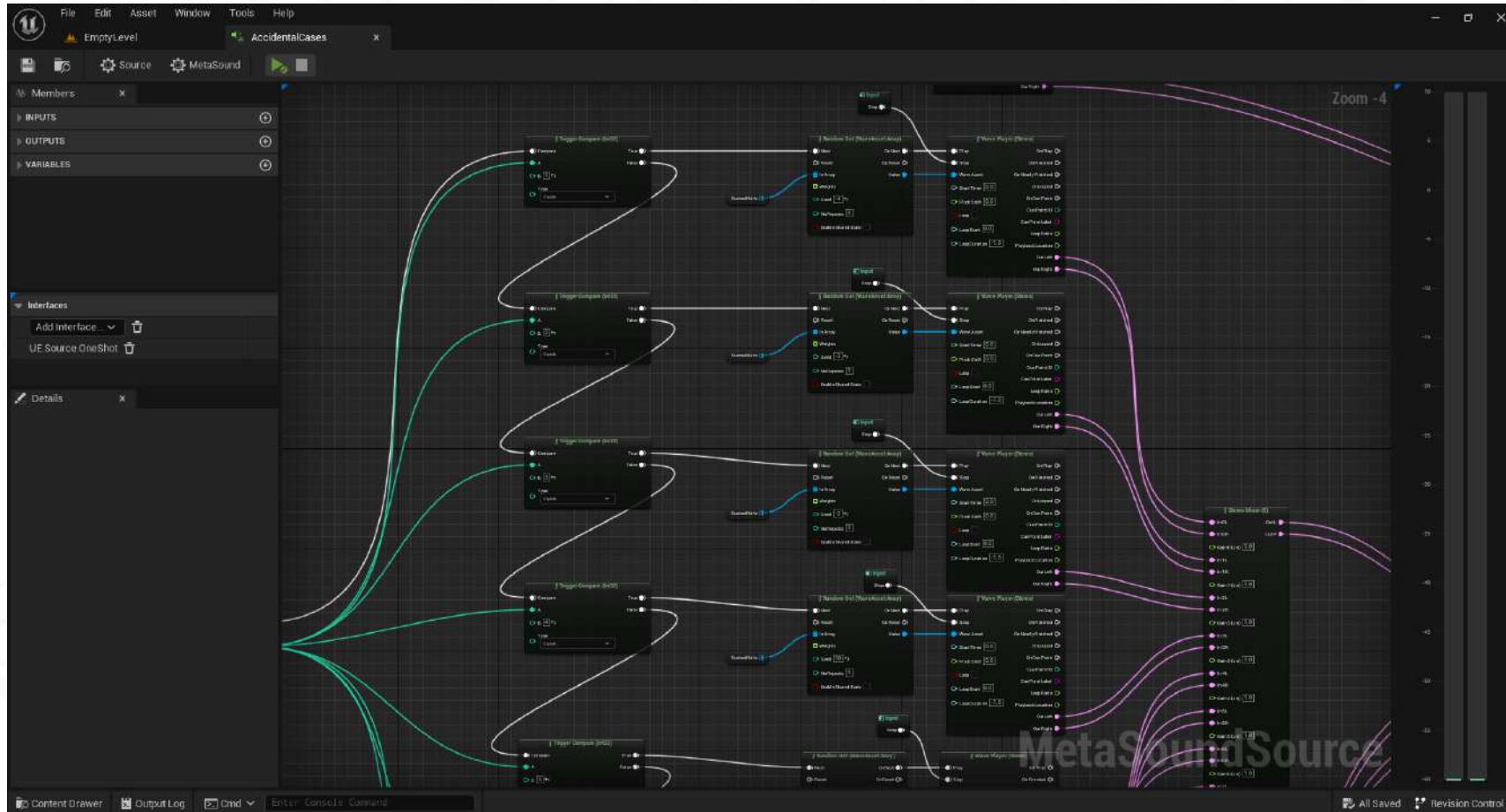




Trabajo



Diseño Sonoro:

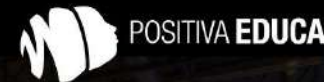




Otros puntos a considerar:

- Métricas automatizadas
- Big data para tomar decisiones
- Futuro

PRIMERA
Feria Nacional
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST

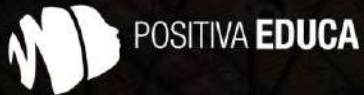


Bibliografía:

<https://www.waygroupsa.com/realidad-virtual/>



Trabajo



PRIMERA Feria Nacional de transformación digital y soluciones tecnológicas en SST



MEDELLÍN

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA





TIC



POSITIVA EDUCA

PRIMERA FERIA Nacional de transformación digital y soluciones tecnológicas en SST



TECNOLÓGICAMENTE

UNIDOS PARA SALVAR VIDAS



- 3 CharlasTED
- 50 Expertos técnicos
- 20 Simuladores
- 6 Artistas en concierto de prevención

Hemos creado para ti un ecosistema digital en donde encontrarás espacios académicos, técnicos y comerciales que contribuirán a tu gestión en la promoción de la salud y la prevención de accidentes y enfermedades laborales.



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Cápsulas humanizadoras para la transformación digital.





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



Diego Hurtado Guzmán

Líder de la comunidad en
habilidades humanas para la SST.

elartedetrabajarfeliz@gmail.com



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



POSITIVA EDUCA

Ruta de conocimiento

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**

01

EL TRIUNFO DE LA RAZÓN - EL USO DE LA RAZÓN PARA BALANCEAR NUESTRAS EMOCIONES

02

ATIENDE A LA NATURALEZA Y GESTIONA BIEN LA SST - GESTIONAR LA SST DESDE LA COMPRESIÓN DE NUESTRA NATURALEZA

03

GESTIÓN DE LA REFORMA DEL ENTENDIMIENTO - LA REFORMA DEL ENTENDIMIENTO ACERCA DE LA SST

04

DEL AUTOCUIDADO AL CUIDADO DE SÍ - CUIDADO Y GOBIERNO DE SÍ PARA LA SST

05

VIRTUDES PARA LA SST - LAS VIRTUDES NECESARIAS PARA GESTIONAR LA SST

06

HISTORIA DE LA SST - LA HISTORIA LABORAL, EL TAYLORISMO Y MECANICISMO LABORAL

07

ESTOICISMO LABORAL - PRINCIPIOS DEL ESTOICISMO PARA LA GESTIÓN DE LA SST

08

GESTIÓN DEL LENGUAJE CORPORATIVO - EL LENGUAJE COMO UNIVERSO DEL TRABAJADOR

09

CAPACIDADES HUMANAS EN LA SST - GESTIÓN DE LAS CAPACIDADES HUMANAS

10

GESTIÓN DE LA ÉTICA COMO OBJETIVO MISIONAL - DE LA MORAL LABORAL A LA ÉTICA ORGANIZACIONAL

11

LIDERAZGO: LA NUEVA DIPLOMACIA COMO OBJETIVO LABORAL - LA DIPLOMACIA Y EL LIDERAZGO LABORAL PARA LA SST

12

LA EXCELENCIA EN SST - EL NUEVO TRABAJADOR, EL NUEVO LÍDER Y LA NUEVA ORGANIZACIÓN DE LA SST



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO DE HABILIDADES HUMANAS PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



TOTAL DE ASISTENTES

1.795



TOTAL DE ASISTENTES
CERTIFICADOS

1.629



TOTAL DE ACCIONES
EDUCATIVAS EJECUTADAS

8



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



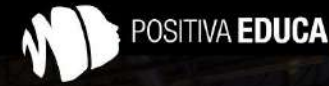
POSITIVA EDUCA

Una reflexión para comenzar:

El “reino de la libertad” comenzaría cuando “dejáramos de trabajar por necesidad” y dedicáramos nuestras vidas a actividades situadas “más allá de la esfera de la producción material” o cuando la totalidad de los humanos se convirtiera en pensadores y artistas **con tiempo** para consagrarse a la contemplación, la experimentación o la creación desinteresada.”

Karl Marx. El capital III.

PRIMERA
Feria Nacional
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



Cápsulas humanizadoras para la transformación digital.



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



Cápsula No.1

Reconocer la importancia de la transformación digital.



1. Reconocer la importancia de la transformación digital.



- ✓ Al ser humano le encantan las pantallas.
- ✓ Acceso a la educación.
- ✓ Permite ser más conscientes del buen manejo de los datos.
- ✓ Llegar a más lugares e inaccesibles.
- ✓ Democratizar la educación.
- ✓ Permite ofrecer diferentes metodologías de educación.
- ✓ Nuevos modelos de negocio.
- ✓ Favorece un mundo colaborativo.



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

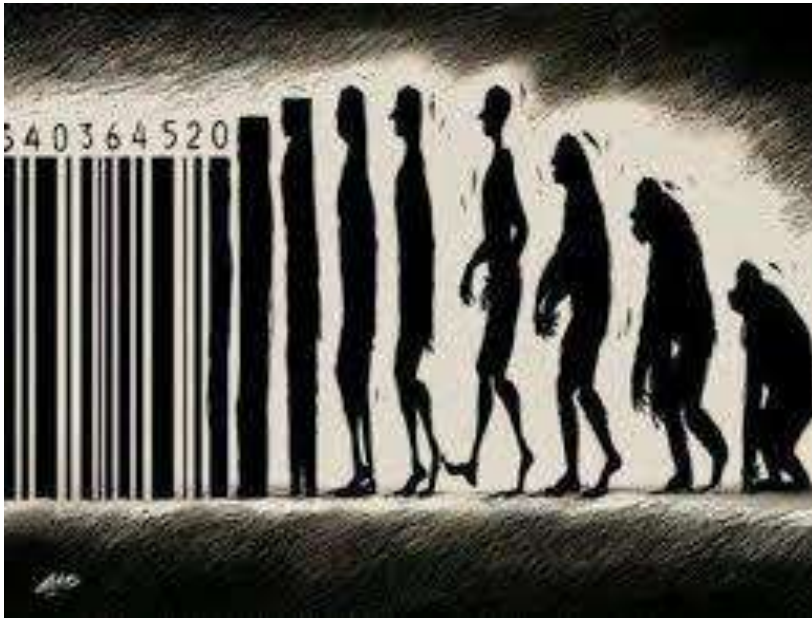


Cápsula No.2

¿La transformación digital nos deshumaniza?



2. ¿La transformación digital nos deshumaniza?



https://cdn.goconqr.com/uploads/image_clipping/image/2767606/desktop_99e86cca-19c5-4043-b39d-85cf26bdc8b4.jpg

- ✓ Nos desenfoca.
- ✓ Estimula la dominación.
- ✓ Nos hace más rápidos.
- ✓ Nos aleja de los cercanos y nos acerca a los lejanos.
- ✓ Fomenta el mundo líquido.
- ✓ Nos quita el carácter.
- ✓ Se desarrolla para ganar dinero y poder.
- ✓ Nos crea un mundo del vacío.
- ✓ *Techné Vs. Episteme.*
- ✓ Promueve el utilitarismo.
- ✓ Auto explotación.



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

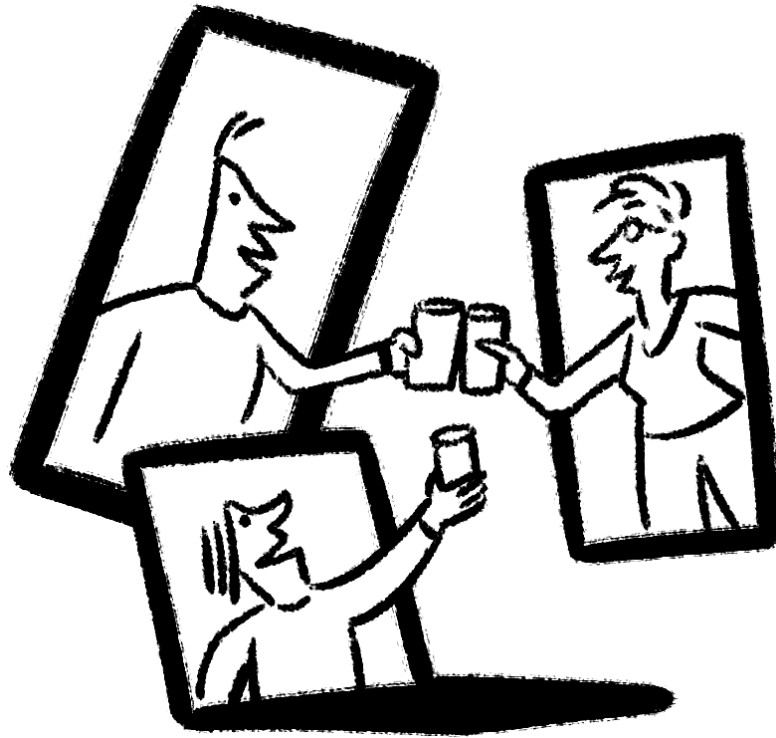


Cápsula No.3

Que la tecnología nos haga
más sociables.



3. Que la tecnología nos haga más sociables.



- ✓ Que la tecnología busque acercarnos.
- ✓ Que instaure la ejecución de rituales para estar juntos.
- ✓ Que estimule la colaboración y no la competición.
- ✓ Que fomente el juego y la risa.
- ✓ Que genere estrategias para ser más tolerantes.



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

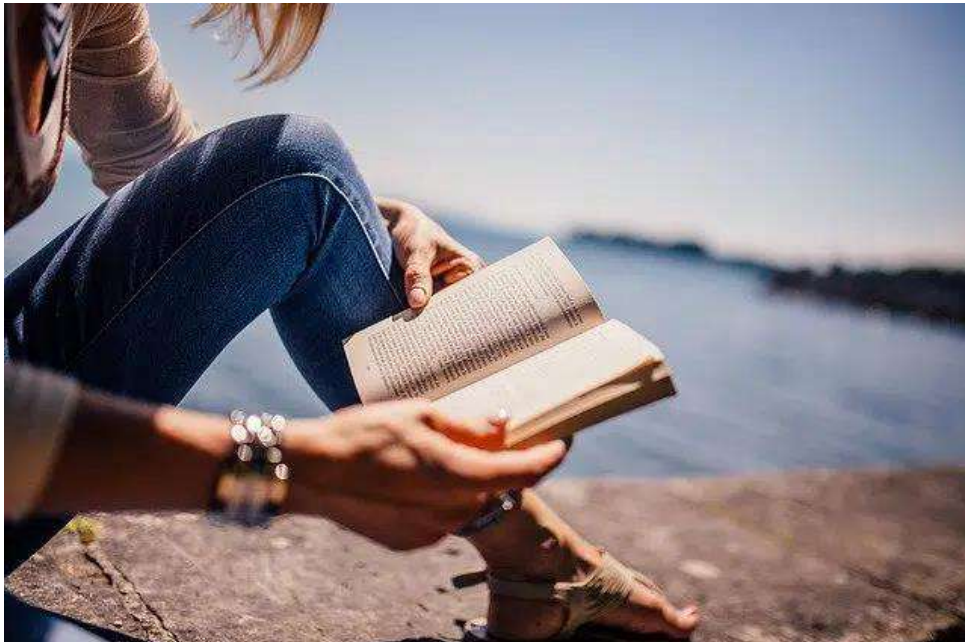


Cápsula No.4

Que la tecnología nos dé
más tiempo de ocio.



4. Que la tecnología nos dé más tiempo de ocio.



<https://definicion.de/wp-content/uploads/2009/11/lectura.jpg>

- ✓ Que la tecnología busque ahorrarnos tiempo.
- ✓ Que los objetivos de las APPS fomente el ahorro de tiempo para el ocio y el cultivo.
- ✓ Que haya más desarrollo de tecnología que estimule el aprendizaje de las capacidades humanas.
- ✓ Que fomente el altruismo.
- ✓ Que se generen más datos para conocer mejor a nuestros empleados.
- ✓ Que nos ayude con el manejo del tiempo.



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



Cápsula No.5

Que la tecnología nos
acerque a nuestra
condición humana.



5. Que la tecnología nos acerque a nuestra condición humana.



<https://hr.kenjo.io/hubfs/consultor-de-recursos-humanos.jpeg>

- ✓ Que nos estimule el uso de nuestra razón.
- ✓ Que desarrolle nuestra vulnerabilidad.
- ✓ Somos artesanos: manos.
- ✓ Que nos enseñe el cuidado de sí.
- ✓ Que estimule la creación de rituales.
- ✓ Que forje nuestro carácter.
- ✓ Favorecer el enfoque.
- ✓ Minimalismo.
- ✓ Que no se usen las pantallas en las noches.
- ✓ No aumentar el cortisol.
- ✓ Que seamos autónomos.
- ✓ Que nos enseñe a leer, escribir e interpretar.
- ✓ Gobierno de sí.



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



Jules Michelet recordaba en 1834, la queja de un obrero ante el embajador vega en Londres:

“Señor, logré que esta máquina horrible se detenga una hora por día. Que me exijan 16 o 17 horas de trabajo, pero que me dejen por lo menos una hora para ir a comer con mi mujer y mis hijos. Entonces volveré hacer un hombre. Hoy soy apenas una cosa”.

Citado por Paul Viallaneix, Michelet, *machines, machinisme, romantisme*, 1979, No. 23, pp3-15.



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

Estas 5 cápsulas para aprender a vivir, 5 cápsulas para la transformación digital, más que un crítica, es una invitación a aquellos que desarrollan desarrollo digital, a que comprendan que tienen en sus manos un botón de “autodestrucción”, o un mecanismo de perfeccionamiento humano.

La IA y la Transformación digital son la oportunidad perfecta para resignificar lo bueno que podemos llegar a ser los seres humanos.

A hand holding a prosthetic arm against a futuristic digital background. The background features a blue and green grid pattern with various data visualizations, including a progress bar at 100%, a gauge showing 0.95, and a bar chart. The prosthetic arm is silver and black, with a hand that has blue-tinted fingers. The text "Muchas gracias..." is overlaid in white, sans-serif font.

Muchas gracias...

elartedetrabajarfeliz@gmail.com



Trabajo



POSITIVA EDUCA

PRIMERA

Feria Nacional de transformación digital y soluciones tecnológicas en SST



MEDELLÍN

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA





TIC



POSITIVA EDUCA

PRIMERA FERIA Nacional de transformación digital y soluciones tecnológicas en SST



TECNOLÓGICAMENTE

UNIDOS PARA SALVAR VIDAS



- 3 CharlasTED
- 50 Expertos técnicos
- 20 Simuladores
- 6 Artistas en concierto de prevención

Hemos creado para ti un ecosistema digital en donde encontrarás espacios académicos, técnicos y comerciales que contribuirán a tu gestión en la promoción de la salud y la prevención de accidentes y enfermedades laborales.



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



Experto Líder

*de la comunidad, felicidad y
consciencia por la vida*

Roberto José Machado Rivero

Correo: roberto@robertomachado.co

Contacto: +57 350 849 2513

TE INVITAMOS A SEGUIRNOS EN NUESTRO CANAL EN WHATSAPP

Y CONOCER MÁS DE NUESTRAS ACCIONES EDUCATIVAS



INGRESA AQUÍ: <https://hab.me/bD9iUh>

1 Ingresa al link de esta imagen o escanea el Código qr con tu celular.



2 Te abrirá nuestro Canal de POSITIVA EDUCA en Whatsapp.



3 En la parte superior derecha encontrarás el botón de Seguir, dale clic.



4 Para encontrar nuestro canal. ¡Recuerda! Que lo encuentras en la pestaña de Novedades de tu Whatsapp



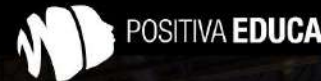
TE INVITAMOS A SEGUIRNOS EN NUESTRO CANAL EN WHATSAPP



Escanea el código
QR con tu celular



PRIMERA
Feria Nacional
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



¿CÓMO SE SIENTEN?



Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



Dispuesto a la transformación

PRIMERA
Feria Nacional
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



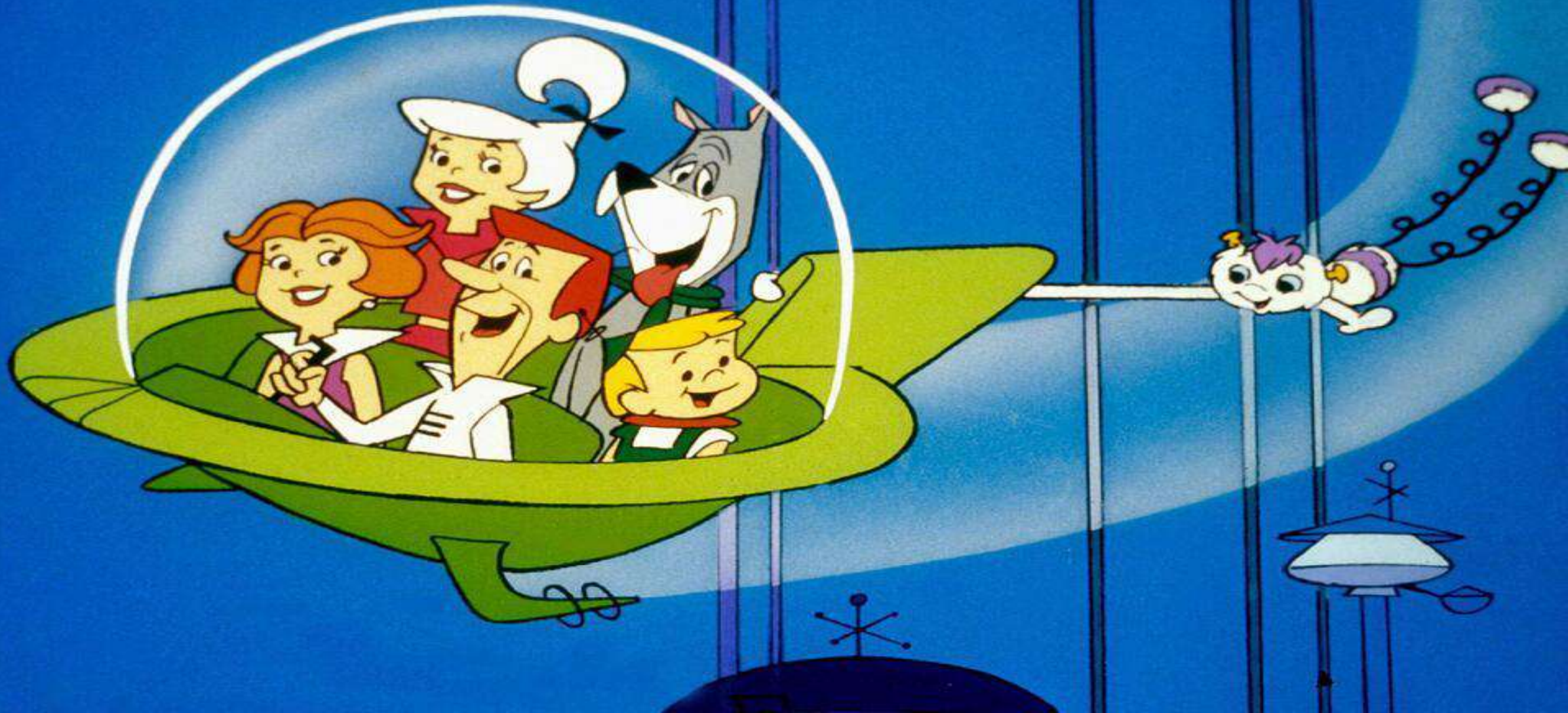
TIC



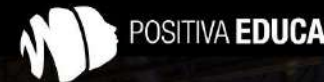
POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



PRIMERA
Feria Nacional
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



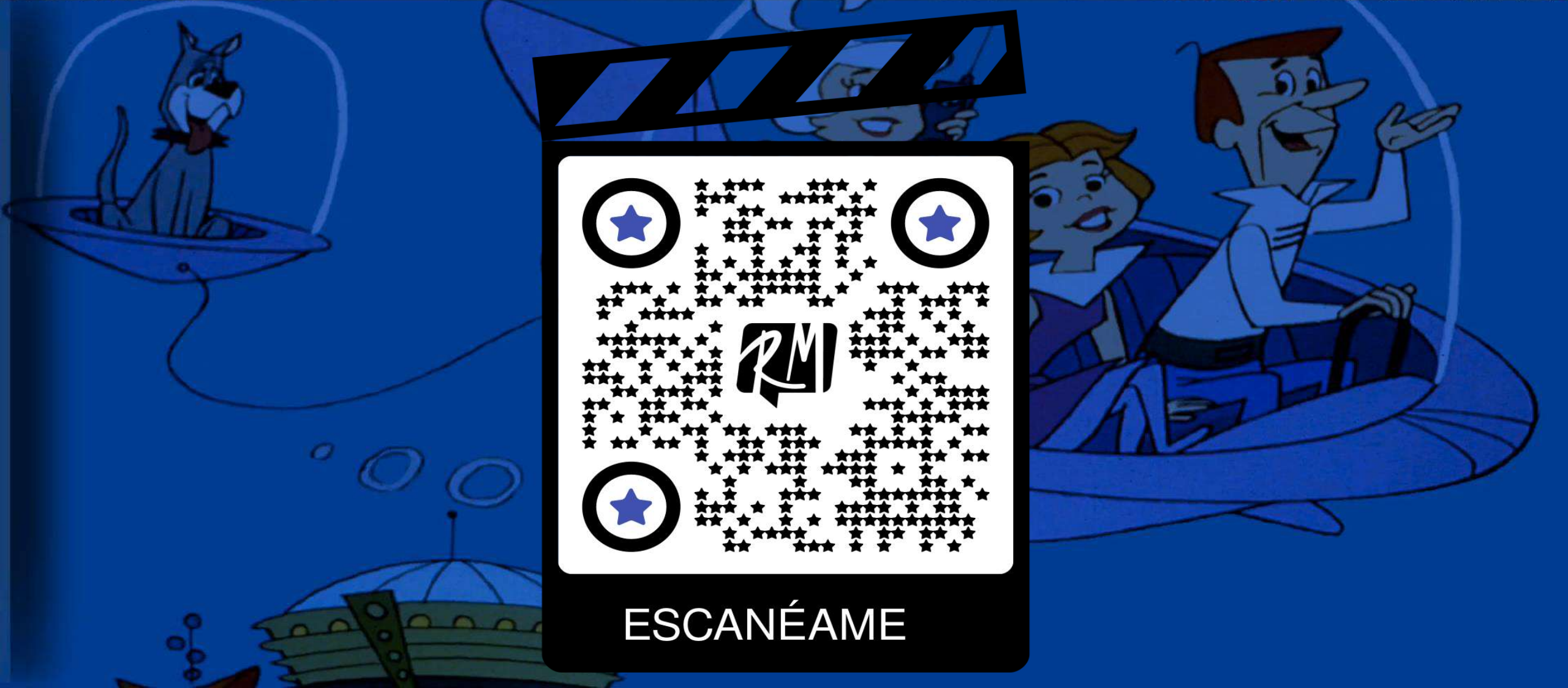
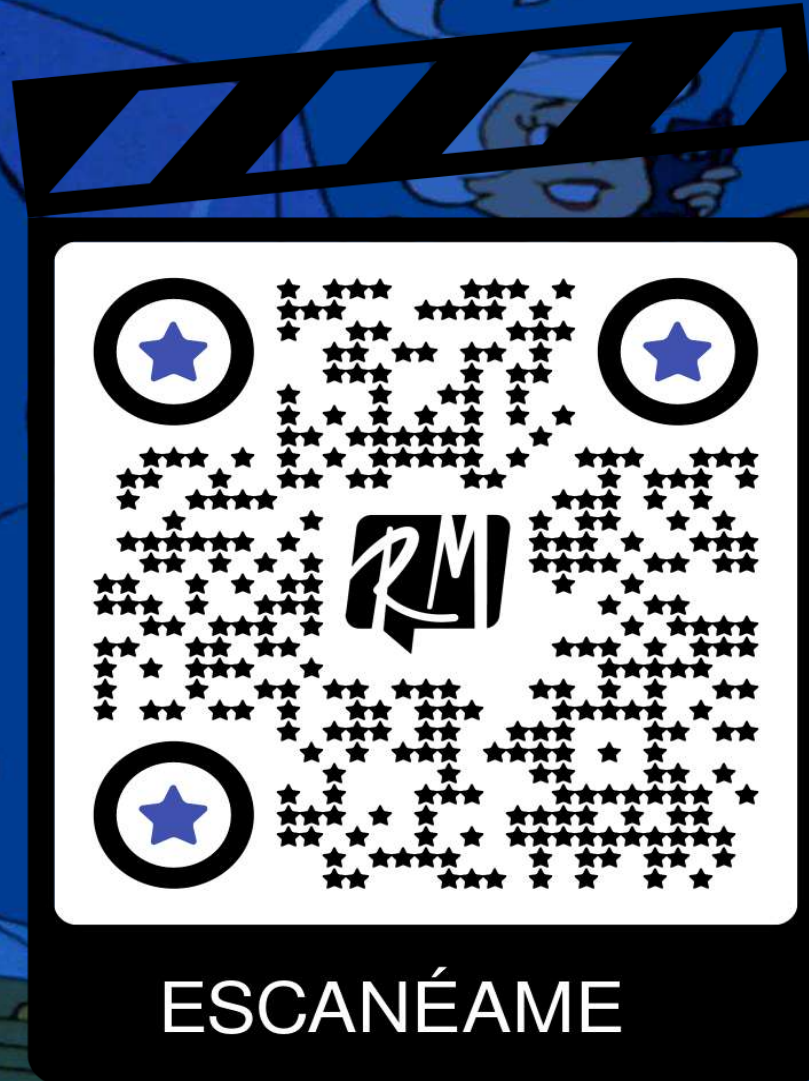
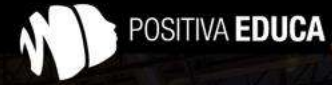
Llama llama ge!



PRIMERA

Feria Nacional

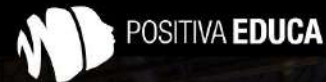
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



PRIMERA

Feria Nacional

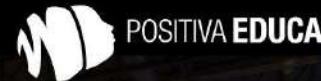
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



PRIMERA

Feria Nacional

de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

¿Renovar o Morir?





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA

¿Renovar o Morir?

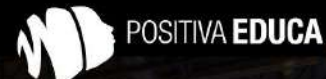
La transformación digital en SST es nuestra oportunidad de **renovar y prosperar**, no solo sobrevivir.



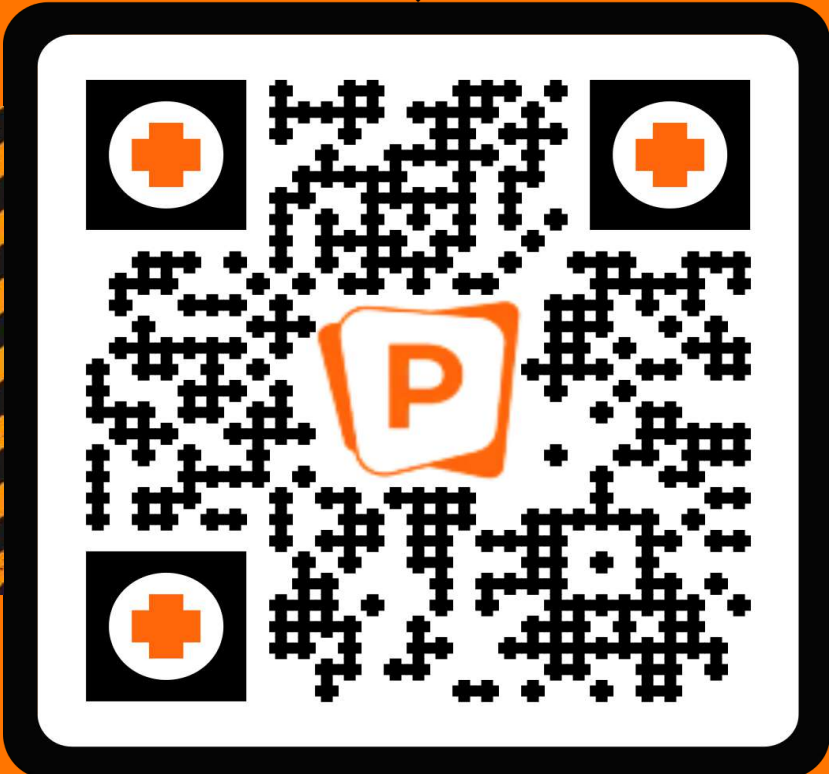
PRIMERA

Feria Nacional

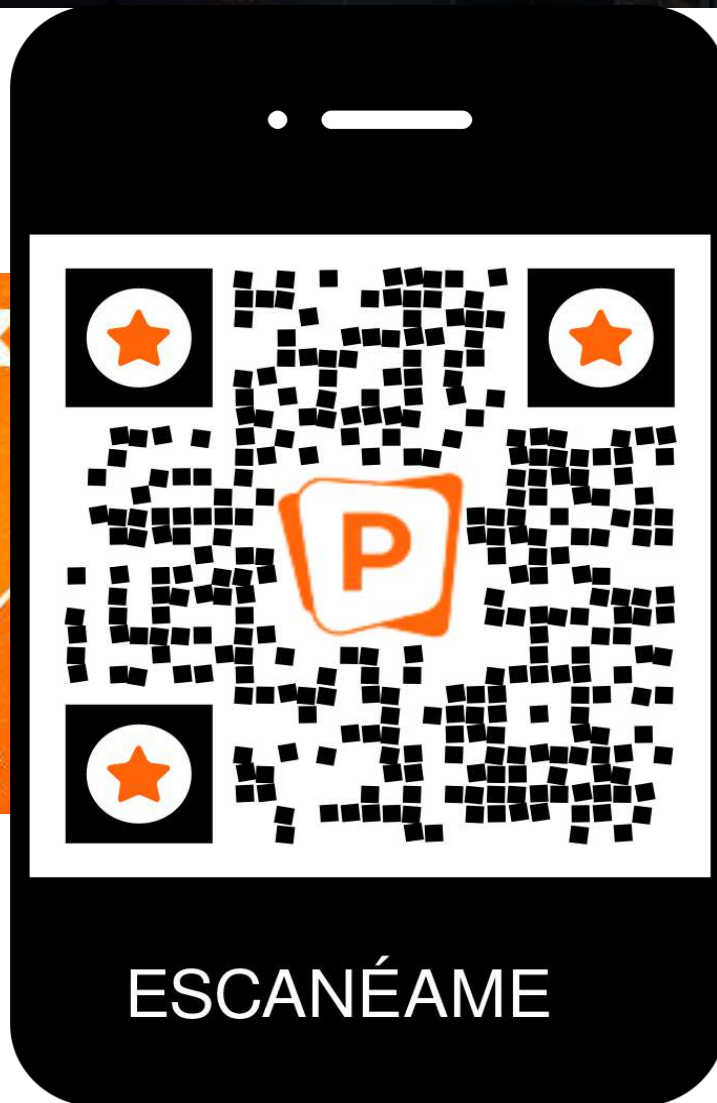
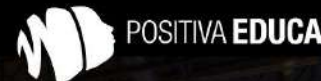
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



ESCANÉAME



PRIMERA
Feria Nacional
de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST





Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA



“

Recordemos siempre que, aunque la tecnología avance sin cesar, la mano del hombre es insustituible en el corazón de la seguridad y salud en el trabajo.”

RM Roberto Machado



TE INVITAMOS A SEGUIRNOS EN NUESTRO CANAL EN WHATSAPP



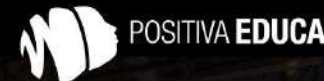
Escanea el código
QR con tu celular



PRIMERA

Feria Nacional

de transformación digital y
soluciones tecnológicas en SST



ENCUESTA - FERIA NACIONAL DE
TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y SOL
UCIONES TECNOLÓGICAS EN SST

