

Programa & Guía Oficial · Clase 1

Curso Ecosistema Autónomo SST: De la Operatividad a la Prevención Real
Fundamentos de Google Antigravity y su Conexión con WAPPY & Ecosistema Google



TENSHI SST AI

Fecha: Martes 20 de Octubre

Horario: 7:00 PM – 9:00 PM (Col)

Aforo: Máximo 12 Especialistas

Docente: Félix Bedoya

Google Meet: meet.google.com/xvz-jmvv-iyw



Enlace Oficial de Conexión en Vivo · Google Meet

Acceso directo para los 12 participantes (Inicia Martes 20 Octubre · 7:00 PM)



meet.google.com/xvz-jmvv-iyw

1 REGLAS DE ORO & ACUERDOS DE PARTICIPACIÓN Y CONVIVENCIA

Para garantizar que los 12 participantes alcancen el máximo aprovechamiento pedagógico y dejen su entorno agéntico 100% operativo, se establecen los siguientes acuerdos de clase:

1. Cámara Encendida (Min. 10 Min)

OBLIGATORIO

La cámara debe estar **encendida obligatoriamente durante los primeros 10 a 15 minutos** para el saludo inicial, llamado a lista, alineación de expectativas y conexión humana del grupo selecto de 12 profesionales. Luego se puede apagar si requieres optimizar el ancho de banda.

2. Entorno Dual: Computador + Celular

HARDWARE

Computador Principal: Windows 10/11, macOS o Linux con min. 8GB RAM para instalar y operar Antigravity IDE/CLI. **Smartphone:** disponible y cargado para probar la interacción por voz en campo con Tenshi Voice y recibir alertas en tiempo real.

3. Conexión de Alta Velocidad

CONECTIVIDAD

Conexión estable a Internet (mínimo 30-50 Mbps, preferiblemente cableada o Wi-Fi 5GHz). Los modelos de IA y la transmisión en vivo exigen estabilidad continua para evitar caídas de sockets y latencia en la generación de código y respuestas.

4. Protocolo de Micrófono & Preguntas

INTERACCIÓN

Micrófono en *Mute* por defecto para mantener la limpieza del audio y la grabación final. Para intervenir, utiliza la función "**Levantar la mano**" o formula la pregunta en el chat. Al final de cada bloque habrá rondas activas de preguntas (Q&A).

5. Debugging Colaborativo en Vivo

METODOLOGÍA

No es una clase pasiva de diapositivas; todos configuramos y programamos al mismo tiempo que el docente. Si a un compañero le surge un error o conflicto de entorno, se comparte pantalla para solucionarlo en vivo: *el error de uno es la lección de los doce*.

6. Confidencialidad y Ética Normativa

ÉTICA SST

Durante las prácticas y talleres aplicados, se utilizarán datos ficticios o debidamente anonimizados (ocultando nombres de trabajadores, empresas y NITs conforme a la Ley 1581 de 2012 de Protección de Datos Personales de Colombia).

2 CHECKLIST DE PREPARACIÓN PREVIA (TENER LISTO ANTES DEL MARTES 7:00 PM)

COMPONENTE	REQUISITO / ACCIÓN PREVIA DEL ALUMNO	ESTADO
Cuenta Google Activa	Cuenta personal o corporativa activa para vincular Google Drive, Meet, Workspace y NotebookLM.	☐ Verificada
Registro en WAPPY	Acceso confirmado a la plataforma WAPPY con perfil de alumno en la Academia / Tienda.	☐ Activo
Navegador Actualizado	Google Chrome o Brave actualizado a la última versión (soporte para WebRTC, WebSocket y audio).	☐ Instalado
Dispositivo Móvil	Smartphone con WhatsApp y navegador funcional para pruebas de campo con Tenshi Voice.	☐ Listo
Espacio & Audio	Lugar tranquilo libre de ruidos, auriculares con micrófono para participar con claridad.	☐ Preparado

Puntualidad: La sala virtual se abre a las **6:50 PM**. La clase inicia a las 7:00 PM en punto.

Página 1 de 2 · WAPPY Academia

Temario Oficial de la Clase 1 & Puente de Conexión

2 Horas de Especialización Intensiva: Fundamentos de Google Antigravity + WAPPY + Google Tools

Google Meet: meet.google.com/xvz-jmvv-iyw

3 CRONOGRAMA Y CONTENIDOS MINUTO A MINUTO (7:00 PM – 9:00 PM)

7:00 – 7:25 PM 25 Minutos	Módulo 1: Conceptos Básicos de IA Explicados Sencillo ("Para Niños") Apertura de cámaras (10 min) y nivelación de conceptos antes de ver herramientas técnicas. • ¿Qué es la IA y qué son los Modelos?: El cerebro matemático entrenado (Gemini, Claude, GPT). • ¿Qué es un LLM y qué son los Tokens?: Modelos de lenguaje y las "moneditas/sílabas" con que procesan texto. • ¿Qué son Claves API y qué es MCP?: La llave secreta de acceso y el cable USB-C universal que da manos a la IA.	Fundamentos Clave
7:25 – 7:50 PM 25 Minutos	Módulo 2: Google Antigravity: Qué es, Instalación, Carpetas y Primer Chat De quién es Antigravity (Google DeepMind), a qué modelos accede y cómo crear tu primer proyecto. • Descarga e Instalación Paso a Paso: En Windows y Mac con login de Google para habilitar Gemini. • Tu Proyecto es una Carpeta en tu PC: Crear /Mi_Empresa_SST con subcarpetas de inspecciones y EPP. • Tu Primer Chat Agéntico: Abrir la carpeta y pedirle al agente que lea los archivos de tu disco duro.	Setup & Proyecto
7:50 – 8:20 PM 30 Minutos	Módulo 3: Conectar a WAPPY con MCP y Alimentar Datos desde tu PC WAPPY es el cerebro SST insustituible; Antigravity es la fábrica local que lo alimenta. • Obtener la Conexión MCP en WAPPY: Vincular las 55+ herramientas en Antigravity en 2 clics. • Alimentar a WAPPY: Antigravity procesa un Excel o foto en tu PC y actualiza la Matriz GTC 45 de WAPPY. • Conexión a Drive y NotebookLM: Archivo legal de 20 años y memoria jurídica sin alucinaciones.	Alimentación en Vivo
8:20 – 9:00 PM 40 Minutos	Módulo 4: Triggers, Agentes, Skills, Workflows y Reto Semanal Creación de disparadores automáticos, reglas y procedimientos rutinarios. • Triggers en Acción: Llegas a la oficina, prendes el PC, el agente lee Drive y genera informes automáticamente. • Agentes ('AGENTS.md') y Skills ('SKILL.md'): La constitución legal y las recetas para tareas rutinarias. • Taller en Pantalla Compartida y Reto #1: Dejar tu primer agente funcionando antes de la Clase 2.	Automatización Total

4 ARQUITECTURA DEL PUENTE: ECOSISTEMA INTEGRADO

Cuatro Conexiones Estratégicas que se Dominarán en la Sesión

1. WAPPY Platform

Base de datos viva del SG-SST: matrices GTC 45, PESV, trabajadores, ausentismo, químicos y comités conectados vía MCP.

2. Google NotebookLM

Memoria normativa colombiana (Decreto 1072, Res. 0312, 1401). Citas exactas y generación de podcasts sin alucinaciones.

3. Google Workspace

Drive estructurado para el archivo de 20 años, Docs/PDF automáticos para actas e inspecciones, y Calendar para cronograma.

4. Tenshi Voice Live

Voz bidireccional de baja latencia con Gemini Multimodal Live API para inspecciones y dictado manos libres en campo.

Grabaciones y Recursos: Disponibles en la Academia WAPPY en menos de 12 horas tras finalizar la clase.

Página 2 de 3 · WAPPY Academia

6 Prompts Conversacionales para el Chat de Antigravity

Copia y pega estas instrucciones en español en el chat de Antigravity para que él cree todo sin programar

5 PROMPTS LISTOS PARA ENVIAR AL CHAT DE ANTIGRAVITY (PASO A PASO)

Prompt 1 · Crear las Carpetas del Proyecto y Transformar tu Agente en Experto SST

AGENTS.MD AUTOMÁTICO

"Hola Antigravity. Soy profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) en Colombia y no soy programador, así que necesito que tú hagas todas las configuraciones técnicas por mí. 1) Crea dentro de esta carpeta las subcarpetas: inspecciones, epp_trabajadores, normativa_sst, rescate_drive e informes_generados. 2) Crea y configura automáticamente tu archivo AGENTS.md para transformarte en mi Asistente Experto en SG-SST de Colombia bajo el Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019 y la GTC 45, conectando siempre los resultados con mi plataforma principal WAPPY."

Prompt 2 · Crear un Skill (Habilidad para una Tarea Rutinaria)

SKILL.MD AUTOMÁTICO

"Necesito que crees por mí un Skill (habilidad personalizada) dentro de este proyecto llamado auditor-inspecciones-y-epp. Crea tú mismo la carpeta y el archivo SKILL.md para que cada vez que yo ponga fotos o documentos en la carpeta inspecciones o epp_trabajadores, analices cada archivo, identifiques el peligro según la GTC 45, propongas la medida correctiva con responsable y dejes todo listo para subirlo a WAPPY vía MCP."

Prompt 3 · Conectar por MCP a WAPPY y Alimentar Matrices desde tus Carpetas

CONEXIÓN WAPPY MCP

"Quiero que te conectes vía MCP con mi cuenta oficial de WAPPY usando mis credenciales: [PEGAR DATO MCP DE WAPPY]. Verifica que tengas acceso a las herramientas de WAPPY (Matriz GTC 45, PESV, Trabajadores y Cronograma), lee los archivos que tengo en mis carpetas locales inspecciones y epp_trabajadores, y aliméntalos directamente dentro de mi empresa en WAPPY."

Prompt 4 · Conectar por MCP a Google NotebookLM (Memoria Legal Cero Alucinaciones)

NOTEBOOKLM MCP

"Configura la conexión MCP con mi Google NotebookLM donde tengo cargados el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019. Establece como regla que antes de redactar cualquier informe o alimentar un riesgo en WAPPY, consultes primero mi cuaderno de NotebookLM para citar el artículo exacto de la norma colombiana sin inventar nada."

Prompt 5 · Conectar a Google Drive para Rescatar Información y Alimentar a WAPPY

GOOGLE DRIVE 20 AÑOS

"Conéctate a mi carpeta de Google Drive llamada SG-SST Empresa, rescata los informes, actas del COPASST o inspecciones subidas recientemente, extrae los compromisos clave y úsalos para alimentar y actualizar automáticamente mi Matriz de Peligros y mi Cronograma de Actividades dentro de WAPPY."

Prompt 6 · Crear el Trigger y Automatización al Llegar a la Oficina (Cron + Workflow)

TRIGGER MATUTINO

"Configura una automatización completa (Trigger, tarea programada Cron y el comando /rutina-oficina) para que cada mañana cuando llegue a la oficina, prenda mi computador y abra este chat (o a las 7:30 AM), ejecute automáticamente: 1) Leer mi Google Drive y mi carpeta inspecciones, 2) Cruzar con NotebookLM y redactar el informe técnico en informes_generados, 3) Conectarte por MCP a WAPPY para registrar las actividades y hallazgos, y 4) Mostrarme el resumen listo."