

Equipo 1

Equipo 2

Equipo 3

Equipo 4

Equipo 9

## Descripción PEAS de diferentes agentes

	P (performance) métricas	E (environment) ambiente	A (actuators) actuadores	S (sensors) sensores
1. Sistema de diagnóstico de covid	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnósticos correctos vs fallados</li> </ul> <p>Grupo 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnóstico de síntomas</li> </ul> <p>Grupo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estado (positivo, negativo)</li> <li>- Cantidad de pacientes</li> </ul> <p>Grupo 9 Diagnósticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tos</li> <li>● Fiebre</li> <li>● Gripe fuerte</li> <li>● Dolor de cuerpo</li> <li>● Frío</li> <li>● Dolor de cabeza</li> <li>● Fatiga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laboratorios</li> <li>- Puntos de prueba</li> <li>- Hospitales</li> <li>- garganta</li> <li>- nariz</li> </ul> <p>Grupo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laboratorio</li> <li>- nariz</li> <li>- boca</li> </ul> <p>Grupo 9 Lugares:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garganta</li> <li>- Laringe y faringe</li> <li>- Cabeza</li> <li>- Pecho</li> <li>- Nariz</li> <li>- Oídos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hisopo</li> <li>- Prueba casera</li> <li>- software analizador</li> <li>- impresora de resultado</li> <li>- máquinas de análisis</li> <li>- kits de prueba</li> <li>- hisopo</li> </ul> <p>Grupo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hisopo</li> <li>- maquina centrifugadora para sacar la muestra</li> <li>- Pantalla de resultado</li> </ul> <p>Grupo 9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- software</li> <li>- hisopos</li> <li>- termómetro</li> <li>- prueba de covid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PCR</li> <li>- Hisopo</li> <li>- Muestras</li> <li>- resultados de pruebas</li> <li>- historial clínico</li> </ul> <p>Grupo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizador de muestra</li> </ul> <p>Grupo 9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cámara</li> <li>- sensor de temperatura</li> <li>- micrófono</li> </ul>
2. Chatbot de atención a clientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Satisfacción del cliente</li> <li>- Tiempo de espera</li> <li>- respuestas precisas</li> <li>- respuestas rápidas</li> <li>- información relevante</li> <li>- resolver problemas</li> </ul> <p>Equipo 9 Las respuestas deben ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Coherentes</li> <li>● Correctas</li> <li>● Entendibles por el humano</li> <li>● Precisas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plataforma digital</li> <li>- Chat de mensajería</li> <li>- Datos del cliente</li> </ul> <p>Grupo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- chat</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plataformas de mensajería</li> <li>- sitios web</li> <li>- apps móviles</li> </ul> <p>Equipo 9 Chat en cualquier plataforma, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Página web</li> <li>● Telegram</li> <li>● WhatsApp</li> <li>● Aplicación creada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respuestas</li> <li>- Acciones autónomas</li> </ul> <p>Grupo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pantalla</li> <li>- mensajes</li> <li>- internet</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- textos</li> <li>- imágenes</li> <li>- mensajes</li> <li>- enlaces</li> <li>- contenido multimedia</li> </ul> <p>Equipo 9 Pantalla</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Textos</li> <li>- Menús</li> <li>- Interacciones</li> <li>- Lenguaje</li> </ul> <p>Grupo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- teclado</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- consultas realizadas</li> <li>- respuestas proporcionadas</li> <li>- comportamiento del usuario</li> </ul> <p>Equipo 9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Teclado</li> <li>● Cámara</li> <li>● Micrófono</li> </ul>

<p>3. Máquina que juega ajedrez</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Partidas ganadas</li> <li>- Errores cometidos</li> <li>- Tiempo de juego</li> </ul> <p>Grupo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Movimientos</li> <li>- Resultado de partidas</li> <li>- Estado de juego</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacidad de jugar partidas</li> <li>- toma de decisiones</li> <li>- tácticas para ganar</li> </ul> <p>Grupo 9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempos por movimiento o partida</li> <li>• Partidas victoriosas</li> <li>• Movimientos de cada pieza</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad de movimientos.</li> <li>- Movimientos que comprometen piezas de valor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tablero</li> <li>- Piezas</li> <li>- Oponente</li> <li>- Condición de juego</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tablero de ajedrez</li> <li>- piezas de ajedrez</li> <li>- reglas del juego</li> </ul> <p>Grupo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tablero de ajedrez</li> <li>- Piezas</li> </ul> <p>Grupo 9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tablero del juego</li> <li>• Piezas</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posición de las piezas</li> <li>- Piezas en pie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimiento de pieza</li> <li>• Comunicación con el oponente</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acciones que toma</li> <li>- movimientos de las piezas</li> </ul> <p>Grupo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mecanismo para mover pieza</li> </ul> <p>Grupo 9</p> <p>Distintos movimientos de cada pieza</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Movimiento de pieza.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrada de datos de las posiciones de las piezas</li> <li>- Movimientos del oponente</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- información del estado actual del juego</li> <li>- posición de piezas</li> <li>- movimientos del oponente</li> </ul> <p>Grupo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cámara para ver las piezas</li> </ul> <p>Grupo 9</p> <p>Información del movimiento de las piezas y sus posiciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Movimiento de piezas recibido.</li> </ul>
<p>4. Robot que une piezas de manufactura</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Precisión en la unión</li> <li>- Velocidad</li> <li>- Cantidad de errores</li> <li>- Cantidad de desperdicios</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si logró unir las piezas.</li> <li>- Si logró unirlas de la forma especificada.</li> <li>- Energía utilizada.</li> <li>- Desgaste de la máquina.</li> <li>- Piezas desperdiciadas.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacidad de ensamble</li> <li>- ensamble preciso y rápido</li> <li>- minimizar errores</li> <li>- maximizar eficiencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planta de manufactura</li> <li>- Variedad de piezas</li> <li>- Temperaturas</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cinta de trabajo.</li> <li>- Catálogo de piezas a unir (compatibles)..</li> <li>- Piezas a unir.</li> <li>- Piezas ya unidas.</li> <li>- Energía utilizada.</li> <li>- Disposición de las piezas.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- línea de producción</li> <li>- piezas</li> <li>- herramientas</li> <li>- otros robots</li> </ul> <p>Grupo 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma de las piezas a armar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brazo robótico</li> <li>- Soldador</li> <li>- Assembly line</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soldador</li> <li>- Motores</li> <li>- Brazos</li> <li>- Láseres</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acciones que puede realizar</li> <li>- recoger piezas</li> <li>- mover piezas</li> <li>- conectar piezas</li> </ul> <p>Grupo 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor</li> <li>• Brazos</li> <li>• Sensores</li> <li>• Láseres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cámara</li> <li>- Medidor de fuerza</li> <li>- Laser medidor de precisión</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensores de proximidad</li> <li>- Láseres de puntos de soldadura.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ubicación de piezas</li> <li>- orientación de piezas</li> <li>- presencia de defectos</li> <li>- estado de la línea de producción</li> </ul> <p>Grupo 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensores de proximidad</li> <li>• Sensores de posición</li> <li>• Sensores de imagen</li> </ul>

	<p>Grupo 9:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tiempo total de trabajo de manufactura</li><li>• Cantidad de piezas armadas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modelo completo de la manufactura</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soldador</li></ul> <p>Grupo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Soldador</li><li>- Motores</li><li>- Brazos</li><li>- Láseres</li></ul>	
--	---	---	--	--

Equipo 5

Equipo 6

Equipo 7

Equipo 8

Descripción PEAS de diferentes agentes

	<b>P (performance)</b> métricas	<b>E (environment)</b> ambiente	<b>A (actuators)</b> actuadores	<b>S (sensors)</b> sensores
5. Sistema de control de una caldera	<p><b>5: La temperatura se mantiene por arriba del ambiente y la presión por arriba de la atmosférica.</b></p> <p>6: temperatura y presión.</p> <p>7: Mantener estables la presión y temperatura de la caldera.</p> <p>8: Tiempo de operación sin fallas.</p>	<p>7: <b>Temperatura</b></p> <p>6: <b>rango aceptable de presión y temperatura.</b></p> <p>8: Presión atmosférica</p> <p>5. En la red de tuberías.</p>	<p>6: <b>Válvulas de presión y temperatura.</b></p> <p>7: <b>Válvulas de presión.</b></p> <p>8. <b>Alarmas</b></p> <p>5. <b>Válvulas de presión, bombas de agua.</b></p>	<p>6: <b>termómetro, manómetro de presión.</b></p> <p>7: <b>Medidor de presión, termómetro.</b></p> <p>8. <b>Sensores de presión, temperatura y nivel de agua</b></p> <p>5. <b>Medidores de presión y temperatura.</b></p>
6. Sistema de trading automático de Bitcoins	<p>5: <b>Cuánto se obtiene a través de la compra y venta de Bitcoin.</b></p> <p>7: <b>El usuario obtiene más ganancias que pérdidas en su portafolio.</b></p> <p>8. <b>Qué tan exitosas fueron las transacciones realizadas.</b></p> <p>6: <b>Movimientos de Bitcoins entre carteras de criptomonedas y otras divisas</b></p>	<p>7: <b>Portafolios electrónicos.</b></p> <p>6: <b>Carteras de criptomonedas</b></p> <p>8. <b>Plataforma de trading de criptomonedas</b></p> <p>5: <b>e-Wallets.</b></p>	<p>7: <b>Vender, comprar o intercambiar criptomonedas.</b></p> <p>6: <b>Probabilidades de subida o baja de valor de Bitcoins</b></p> <p>5: <b>Acciones de Bitcoin.</b></p> <p>8. <b>Pérdida de criptomonedas</b></p>	<p>7: <b>Límites superiores e inferiores en el valor de las monedas del portafolio del usuario para saber cuándo vender y comprar, comportamiento del mercado en los últimos días.</b></p> <p>8. <b>Gráficas sobre la evolución del valor de las criptomonedas.</b></p> <p>5. <b>Gráfica con las acciones de Bitcoin y su valor, además de la decisión del cliente de cuando comprar o vender.</b></p> <p>6: <b>Sistema de probabilidad con gráficas predictivas</b></p>
7. Vehículo autónomo	<p>7: <b>No chocar detectando los otros vehículos.</b></p> <p>6: <b>Mantenerse dentro de los límites de las calles</b></p>	<p>7: <b>Autopista, otros vehículos.</b></p> <p>6: <b>Pasajeros</b></p> <p>8. <b>Calles de una ciudad</b></p>	<p>7: <b>Llantas, direccionales.</b></p> <p>8. <b>El volante</b></p> <p>6: <b>Sistema de frenos, presencia de obstáculos</b></p>	<p>7: <b>Sensores de gasolina/diesel, computadora, termómetro. Sensor de cercanía</b></p> <p>6: <b>Sensores de</b></p>

	<p>5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respetar las leyes de tránsito.</li> <li>- Cantidad de incidentes ocurridos con el vehículo.</li> </ul> <p>8. Llevar al pasajero seguro de un punto A a un punto B, cumpliendo las leyes de tránsito.</p>	<p>5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carreteras.</li> </ul>	<p>5: El vehículo.</p>	<p>aceleración y velocidad</p> <p>5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de proximidad.</li> <li>• Cámaras.</li> </ul> <p>8. Sensor de frenos</p>
<p>8. Algoritmo recomendador de artículos para clientes</p>	<p>6: Cantidad de artículos recomendados</p> <p>8. Qué tantos artículos recomendados adquieren los clientes y las valoraciones de las mismas recomendaciones.</p> <p>7. Que los usuarios sí vean las películas recomendadas.</p> <p>5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frecuencia del cliente al visitar la página o sistema.</li> </ul>	<p>8. Sitio web de venta de artículos</p> <p>7: Patrón de comportamiento de los usuarios.</p> <p>6: Base de datos de artículos y sus características relacionadas con otros artículos</p> <p>5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicación donde se obtienen y registran los artículos.</li> </ul>	<p>8. Pantalla, mensajes y notificaciones</p> <p>7: Usuarios del algoritmo.</p> <p>5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Empresa que vende los artículos.</li> </ul>	<p>8: Historial de búsqueda y compra de los usuarios</p> <p>7. Inputs del algoritmo, relaciones entre usuarios y recomendaciones.</p> <p>5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cámara</li> </ul>