

# Prueba técnica Data & AI



¡Gracias por sumarte a esta convocatoria!

Para comenzar, selecciona **2 de los 4 desafíos** presentados a continuación. Cada reto cuenta con instrucciones específicas, pero lo más importante es que confíes en tu criterio para tomar las mejores decisiones.



¡Mucho éxito en esta prueba! Estamos emocionados por ver cómo resuelves cada desafío.





# Notas para la prueba técnica



- ✓ **Plazo de entrega:** Tienes **una semana** para completar la prueba y enviar tus resultados como respuesta al correo electrónico donde recibiste la prueba técnica.
  - ✓ **Entorno de trabajo:** Cada desafío debe resolverse en un **entorno controlado** utilizando **datos ficticios**.
  - ✓ **Formato de entrega:**
    - Los resultados deben presentarse en un **informe** o una **presentación** que incluya **insights claros y propuestas de acción**.
    - Se recomienda utilizar **Python** para el desarrollo y análisis de la solución.
  - ✓ **Criterios de evaluación:**
    - **Precisión de los resultados.**
    - **Creatividad y enfoque en la solución.**
    - **Claridad en la presentación de hallazgos y acciones recomendadas.**
- 📞 **Dudas urgentes:** Si necesitas aclaraciones durante el proceso, puedes contactar a **Giovanni López** vía WhatsApp al **(+57) 314 778 29 30**.

## **Reto 1:**

Crear sistema para la  
detección automática de  
defectos en productos  
mediante visión  
computacional

**OFFCORSS** It's cool



La calidad y consistencia en la producción son clave para evitar reprocesos y pérdidas. Un sistema de visión computacional puede identificar defectos de forma precisa y ágil, optimizando la eficiencia operativa.



## Reto 2:

Implementar un mecanismo de precios dinámicos que tenga en cuenta factores de demanda, estacionalidad, competencia y niveles de inventario

OFFCORSS® It's cool



Offcorss enfrenta períodos altos y bajos de compra según temporada (colecciones escolares, vacaciones, lanzamientos especiales). Ajustar precios de forma ágil impacta directamente la rentabilidad y ayuda a alcanzar el EBITDA del 14%.

### **Reto 3:**

Diseñar plataforma de  
generative AI para diseño  
de colecciones e  
innovación de productos

**OFFCORSS** It's cool



Offcorss se define por la originalidad y la diversión en sus prendas. Un modelo generativo puede inspirar a los diseñadores con patrones y tendencias frescas sin limitar la creatividad.

## **Reto 4:** Crear agentes de AI para la autogestión empresarial

**OFFCORSS** It's cool



Desarrollar un prototipo de agente inteligente que automatice y optimice procesos administrativos y operativos en una empresa, utilizando técnicas de machine learning y análisis de datos.