

## Actividad Principal

**“Entrevista técnica a Java + reto de gestión de turnos”**

**Módulo: Programación – 1.º DAM**

## ¿Qué vas a hacer?


Esta actividad se compone de **dos fases** complementarias:

## Fase 1 – Entrevista técnica a Java

Simula una entrevista técnica creativa en la que **Java es el protagonista**.

Tendrás que preparar y representar:

- Sus **características principales**:
  - Paradigma
  - Tipado
  - Herramientas asociadas
  - Casos de uso comunes
- Sus **ventajas e inconvenientes**
- Curiosidades o anécdotas técnicas (opcional)


 Puedes trabajar en pareja o grupo, y usar el formato que prefieras:  
entrevista grabada, en directo, como presentación en PowerPoint, podcast simulado,

## Fase 2 – Reto técnico: Gestión de turnos

Desarrolla un **programa funcional en Java** que simule la gestión de turnos en un sistema.




 Funcionalidades mínimas:

- Añadir turnos (nombre o ID del cliente)
- Mostrar la lista de turnos pendientes
- Atender turnos en orden de llegada

 Una vez completado, recibirás una **petición de mejora** como si fueras un desarrollador en producción. Por ejemplo:

- Búsqueda de turnos por nombre
- Priorización de ciertos turnos
- Ordenación personalizada

## ¿Qué debes entregar?

-  Parte 1: documento o presentación de la entrevista
-  Parte 2: código fuente funcional y comentado
-  (Opcional) resumen o defensa breve del trabajo realizado

## ¿Qué se evalúa?

- Claridad y creatividad en la presentación
- Comprensión técnica del lenguaje Java
- Funcionalidad del código y adaptabilidad
- Estilo de programación, limpieza y comentarios
- Capacidad de trabajar por fases y con feedback

## ✨ Recomendaciones

- Aprovecha esta actividad para expresarte con libertad técnica y creativa
- Piensa en cómo se trabaja realmente en desarrollo de software: primero se analiza, luego se codifica, y siempre hay cambios
- ¡Disfruta el proceso y demuestra todo lo que sabes hacer con Java!