

Evaluación para Desarrollador Senior

Parte 1: Prueba Técnica

1. Diseño de Arquitectura (30 puntos)
 - Diseñar una arquitectura de microservicios para un sistema de comercio electrónico, incluyendo API Gateway, servicios backend y base de datos.
 - Explicar las ventajas y desventajas de la arquitectura propuesta.
2. Desarrollo Backend (20 puntos)
 - Implementar un microservicio en .NET Core que exponga una API RESTful para gestionar productos.
 - Utilizar Entity Framework Core para la persistencia de datos y demostrar conocimientos de patrones de diseño.
3. Desarrollo Frontend (20 puntos)
 - Crear una aplicación Angular que consuma la API de productos y permita realizar operaciones CRUD.
 - Demostrar habilidades en el diseño de componentes reutilizables y manejo de estado.
4. Desarrollo Móvil (15 puntos)
 - Desarrollar una versión móvil de la aplicación utilizando Ionic Framework.
 - Implementar funcionalidades offline y sincronización de datos.
5. Integraciones (15 puntos)
 - Diseñar e implementar una integración con un sistema bancario utilizando API REST o SOAP.
 - Demostrar conocimientos en seguridad, manejo de errores y logging.

Parte 2: Gestión y Metodologías

1. Scrum (25 puntos)

- Explicar los principios y valores de Scrum.
- Describir las ceremonias y artefactos clave de Scrum.
- Proponer un plan de sprints para un proyecto dado.

2. Jira (15 puntos)

- Demostrar habilidades en la creación y gestión de tickets en Jira.
- Configurar flujos de trabajo y permisos de acuerdo con los roles del equipo.

3. Liderazgo y Comunicación (20 puntos)

- Describir estrategias para motivar y guiar al equipo de desarrollo.
- Proponer un plan de comunicación con los Product Owners y stakeholders.
- Realizar una presentación en inglés sobre un tema técnico.

Parte 3: Defensa del Assessment (40 puntos)

- El candidato deberá defender su solución frente a un panel de evaluadores.
- Se evaluará la capacidad de explicar y justificar las decisiones tomadas, así como responder preguntas técnicas.

Indicaciones:

- Presentación personal
 - Máximo 5 minutos (1 diapositiva)
- Máximo 8 diapositivas de cada contenido
 - Presentación de material máximo 20 minutos
- Presentación en vivo de los temas desarrollados
 - Presentación en vivo máximo 20 minutos
- Ser puntual y poder justificar sus propuestas
- 15 minutos para preguntas de la terna
- Se valora el orden y uso de herramientas y de metodología, sobre todo

Matriz de Evaluación:

Criterio	Puntaje Máximo
Diseño de Arquitectura	30
Desarrollo Backend	20
Desarrollo Frontend	20
Desarrollo Móvil	15
Integraciones	15
Scrum	25
Jira	15
Liderazgo y Comunicación	20
Defensa del Evaluación	40
Total	200