

Prueba Técnica

# Desarrollador Web

El objetivo de la prueba es validar tus habilidades en el desarrollo de software. Lee detenidamente el documento antes de iniciar la prueba.

Diseña y desarrolla un sitio web, empleando alguno de los lenguajes y frameworks utilizados en las tecnologías actuales (Angular, Python, Django, Node.JS, Vue.JS, React.JS, .NET Core), por mencionar algunos. El sitio web debe estar basado en la API de MARVEL, cuya URL es:

<https://developer.marvel.com>, y debe permitir lo siguiente:

- Registro de usuarios (nombre, identificación y correo electrónico).
- Una vez registrado el usuario y "logueado" en el sitio, debe poder:
  - Ver el listado de los cómics con su respectiva imagen.
  - Ver el detalle de cada uno de los cómics, mostrando la imagen y la información correspondiente.
- El usuario debe poder crear una lista personalizada con sus cómics favoritos.

La información de los usuarios y sus preferencias debe persistir.

## Elementos de la evaluación

Se considerarán los siguientes aspectos



Funcionalidad



Interfaz (UI) y experiencia de usuario (UX)



Estándares y buenas prácticas de desarrollo utilizados.



Patrón de diseño empleado.



El producto debe estar desacoplado el Front del Back, por lo tanto, el Back debe estar enfocado en servicios y debe tener la capacidad de definirse a sí mismo en lo técnico como si fuera el negocio; para realizar esta sección, debe implementar arquitectura DDD (Domain Driven Design) en el lado del Back.

## Entregables

- Se debe entregar el código fuente (archivos, scripts, imágenes, bases de datos) y demás elementos que permitan la ejecución del sitio web.
- Manual de instalación donde se detallen los requerimientos y las instrucciones necesarias para la ejecución del sitio web.
- Documento donde se especifique el patrón de arquitectura empleado en el desarrollo.