



Take-Home Desarrollador Junior/Training

GIT

¿Cuáles son sus conocimientos del 1 al 10?	7
¿Cuáles son los comandos que has usado?	init, clone, add, commit, status, pull, push, branch, checkout, merge
¿Usaste vía consola o app?	ambos

SCRUM

¿Conoces la metodología?	si
¿Cuáles y para qué sirven las ceremonias?	Principalmente para informarse, depende del tipo de ceremonia

HTML5

Describe cual es la estructura básica de una Pág. web	un head y un body donde se construye la estructura
¿Cuáles tags se usan para incorporar un CSS y plugins de JS?	script para js y link para css
¿Para qué sirve Bootstrap?	para colocar estilos pre-diseñados a los elementos de las paginas
¿Qué es CSS ?	hojas de estilos, permiten hacer que las paginas se vean esteticamente atractivas

JS

¿Qué es un Framework de Js?	son herramientas para agilizar el trabajo
¿Para que sirve React?	ayuda a crear interfaces mas dinamicas

PHP

¿Qué es y para que sirve PHP?	es un lenguaje de programacion, sirve para hacer paginas dinamicas, usar bd, etc.
¿Qué versiones has usado?	7 y 8
¿Qué es y para que sirve el patrón MVC?	modelo vista controlador, lo defino como datos, vista y funcionalidad
¿Has usado Codeigniter y que versión?	Lo use para pruebas en la versión 4
¿Qué es un helper?	funciones para manipular diferentes elementos
¿Qué es un Controlador?	es el encargado de realizar las funciones de lógica

MOVIL

¿Has desarrollado algo sobre Java/kotlin/Swift?	Si No
¿Describe cual fue el desarrollo?	Kotlin-aplicacion movil para mostrar cursos y aplicar test Java-aplicaciones de escritorio, usarlo en backend y algunas apps moviles para tareas de la escuela

C#

¿Conoces Xamarin forms o .net MAUI?	Xamarin forms lo conozco por la escuela
¿Qué experiencia tienes en C#?	Lo he usado para aplicaciones de mi escuela (conexion con bd, reportes, etc)
¿Conoces Blazor o XAML?	no, xaml solo lo he escuchado pero no lo conozco realmente

WEB SERVICES

¿Qué es SOAP, REST y que diferencias hay?	
¿Conoces POSTMAN, describe para que funciona?	Lo he usado para realizar consultas a apis
¿Has consumido algún servicio? ¿Cómo lo hiciste?	

BASE DE DATOS

¿Conoces MongoDB, describe para que sirve y que diferencias hay con una BD tradicional?	
¿Qué otra base de datos conoces?	MySQL y SqlServer

GENERAL

¿Qué OS usas?	Windows y Kali
¿Usas Linux, que distribución?	Kali
¿Qué experiencia tienes usando la consola de Linux o Windows?	Solo la suelo usar para configurar algunas herramientas
¿Conoces Apache 2.4? Describe tu experiencia	
¿Qué es un SSL?	
¿Qué es un protocolo de comunicación HTTP?	
¿Qué es composer?	
¿Qué IDE usas?	Visual studio, netbeans, android studio
¿Qué es un Vhost?	

EJERCICIO

Crear una aplicación web sencilla donde uses HTML5, BOOTSTRAP 5 en CI4 con el objetivo de crear un CRUD de personajes de Marvel consumiendo el API pública (<https://developer.marvel.com/>). Donde del API de Marvel obtienes los registros los almacenas en MySQL y permites añadir, editar y eliminar personajes.

Deben ser paginados los registros por el componente que incluye CI4 de paginado, deseable agregar un campo para búsqueda de registros.

El entregable puede ser alguna de estas opciones:

1. Zip con todo el proyecto listo para poder publicarse.
2. Repositorio con el proyecto listo para poder publicarse.
3. Ya publicado en algún sitio propio y listo para revisión.

No está permitido usar IA para resolver este Take-Home, se evaluara la construcción del código manual, anexar comentarios en el código describiendo sus acciones y porque decidieron usar ciertas funciones.

¡¡Mucha Suerte!!