## **Especificaciones de la Prueba Técnica para Ingeniero implementación Junior**

### **Objetivo**

El objetivo de esta prueba técnica es evaluar las habilidades del candidato en el desarrollo de una landing page, demostrando competencias en el uso de Bootstrap, CSS puro, manejo de iframes, consumo de API y aplicación de buenas prácticas de maquetado web.

### **Requisitos**

El candidato deberá desarrollar una landing page que cumpla con los siguientes requisitos:

**Bootstrap:**

* Utilizar Bootstrap para diseñar al menos una sección de la landing page.
* Demostrar el uso de componentes y clases de Bootstrap.

**CSS puro:**

* Diseñar otra sección de la landing page utilizando únicamente CSS puro, sin utilizar frameworks o bibliotecas externas. Ejemplo, (Sección de cards, formulario, slider o modal)

Nota: Puedes usar Bootstrap como principal apoyo en todo el sitio web, pero tener en cuenta el requerimiento de CSS puro.

**Consumo de API:**

* Consumir la siguiente API <https://restcountries.com/> para obtener datos. (si deseas pueden usar otras APIS o crear las tuyas para la prueba, eres libre de escoger la que más te guste)
* Mostrar los datos obtenidos de la API en la landing page.
* Demostrar el manejo de solicitudes HTTP para obtener y mostrar los datos de la API.

**Uso de iframe:**

* Implementar un componente HTML que deberá ser embebido dentro de un iframe en la lading page.
* Evaluar el manejo del formulario dentro del iframe y la comunicación con la página principal. (Para este punto la idea es que desde el iframe mande un mensaje al HTML principal y se pueda ver renderizado)

**Uso de JavaScript:**

* Toda la lógica a implementar en el sitio debe ser por medio de JavaScript

**Buenas prácticas de maquetado web:**

* Utilizar HTML semántico y CSS bien estructurado.
* Aplicar buenas prácticas de diseño y maquetación web.

### **Entrega**

La landing page deberá ser entregada en un archivo comprimido que contenga todos los archivos necesarios para su funcionamiento (HTML, CSS, JavaScript, imágenes, etc.). Además, el candidato deberá proporcionar documentación que incluya:

* Descripción de cómo se construyó la página.
* Tecnologías utilizadas.

Nota: Puedes escoger el tema que quieras para desarrollar tu landing.

**Evaluación**

La prueba será evaluada según los siguientes criterios:

* Cumplimiento de los requisitos especificados.
* Calidad del código (limpieza, organización, comentarios).
* Funcionamiento correcto de los elementos (Bootstrap, CSS, iframe, consumo de API).
* Aplicación de buenas prácticas de maquetado web.
* Documentación clara y concisa.

### **Fecha de entrega**

La prueba técnica deberá entregarse antes del 29 de Enero en la sesión agendada por talento humano de ADL.