

Ejercicio de conocimiento Front-End

Objetivo:

Evaluar los conocimientos y habilidades del candidato para el desarrollo de aplicaciones web para ser ejecutadas en el navegador del cliente.

Herramientas:

React JS: Conocimiento general del lenguaje, Manejo de Peticiones a servicios web, lógica de la aplicación en el cliente

HTML5 y CSS: Diseño, desarrollo y presentación de la interfaz gráfica de usuario

Gulp: automatización de las tareas relacionadas con el desarrollo y despliegue como: mover/copiar archivos de una carpeta a otra, eliminar archivos, reemplazar valores dentro de archivos en el proceso de construcción, minimizar código, sincronizar el navegador cuando se modifica el código, validar la sintaxis

Git: Herramienta para control de versiones de software.

Tareas por Realizar:

1. Crear una aplicación web cliente, que permita a los usuarios autorizados la gestión de sus tareas (estilo To Do): Consultar, Crear, Modificar, Borrar
2. Incluir el archivo de configuración para la herramienta de automatización que desee (preferiblemente Jenkins), que permita realizar las tareas de construcción y minimización del código de la aplicación.
3. Publicar el código de la aplicación en GitLab o GitHub. Para su revisión y evaluación el código de la aplicación debe ser publicado en un repositorio de GitHub.

Servicios Web Disponibles:

La aplicación debe utilizar servicios de autenticación y gestión de tareas

Información Adicional:

Entregar un portafolio o proyecto con demo funcional más repositorio de código con el que fue construido el proyecto. Lo anterior se requiere para ver la calidad de código de proyectos personales que el candidato haya realizado, por un lado, poder consultar el código en algún repositorio, y por el otro lado poder ver en ejecución ese código.