



FrontEnd Coding Challenge

¡Muchas gracias por participar!

En parrot buscamos crear un equipo de tecnología excelente. Por lo cual te pedimos que hagas tu mejor esfuerzo e incluyas técnicas y conocimientos que hagan brillar esta prueba.

Áreas a evaluar

- Dominio de los lenguajes relacionados (ts, js, html, css con o sin procesadores).
- Conocimiento del framework React y ecosistema (librerías usadas).
- Escalabilidad del código (que tan fácil es leerlo, mantenerlo, probarlo, desplegarlo).
- Resolución de requerimientos ambiguos (solución para temas con más de una respuesta correcta)

Puedes utilizar cualquier recurso que tengas a la mano, incluyendo proyectos o recetas que uses de manera habitual en tu día a día como desarrollador.

Requerimientos Técnicos

- Uso del library React
- Uso de Redux o alguna tecnología similar
- Soporte para despliegue estático y con servidor (Node.js)
- Soporte para múltiples tamaños de pantallas
- Testing para la capa de datos
- Instrucciones para construcción y despliegue

Requerimientos

Screen Login

- Inicio de sesión por medio de usuario y contraseña
- Se tienen que mostrar pistas visuales en caso de algún error y cuando se esté enviando información al servidor.
- Si el usuario se autenticó de manera correcta esta pantalla será omitida en las próximas sesiones.

Screen Menu Edition

- Lista con las categorías de un menú.
- Cada elemento (Categoría) tendrá que mostrar:
 - Nombre
 - Número de elementos que contiene.
 - Tendrá la opción de expandirse para mostrar una sub-lista con los subelementos que contiene.
- Cada subelemento (Producto) tendrá que mostrar como mínimo:
 - Nombre
 - Imagen
 - Precio
 - Status (Disponible / No Disponible)
 - Indentación para diferenciarlo de su padre.
 - Podrá habilitar / deshabilitar, esto modificará su estatus en el servidor y su apariencia visual.
- Los servicios web relacionados estarán protegidos y solo se podrán usar enviando el token proporcionado en el login.
- Un token caduca después de 25 minutos. Se puede autorefreshar.
- Un token caducado se elimina después de 30 minutos. Se tiene que iniciar sesión nuevamente para obtener uno nuevo.

- Si un elemento cambia de status en el backoffice, esto se debe reflejar en tiempo real en el sitio.
- Menu Edition y Login serán otra aplicación en el Monorepositorio.

Material

- Podrás usar cualquier herramienta, snippet o proyecto existente.
- Tendrás accesos a una colección de Postman para poder probar los servicios web existentes.
- Usar como guía de colores y estilo la identidad visual proporcionada en el landing page (<https://parrotsoftware.io/>)

Entrega

- Solo es necesario compartir el repositorio.
- Se tendrá un periodo de 5 días hábiles para su entrega.
- Después de la entrega será programada una reunión con el equipo para la revisión técnica del proyecto.

Propuesta Flujo y Postman

Challenge Flow



Postman (importar ambos archivos)

Lista de servicios web: <https://bit.ly/3u3Wr1y>.

Variables de entorno: <https://bit.ly/3jEuKVR>