

# Prueba técnica Semi Sr Developer

## Desafío



Bienvenid@! 😊

Como parte del proceso para la vacante de Ssr Developer, en ÜMA Health te pedimos que completes esta prueba técnica como desafío.

Tenés 3 días para terminar y enviar el desafío. Incluir documentación para utilizar los servicios en entorno de desarrollo. Entregar el código en cualquier plataforma de code hosting (no en un zip 🤗).

### El usuario debe poder:

- Ver la vista mensual de un calendario (Se sugiere utilizar <https://react-day-picker.js.org/>, queda a criterio del desarrollador.)
- Cada día del calendario está representado por un cuadrado que tiene una imagen de fondo.
- La imagen de fondo de cada día es la miniatura de la imagen del día de la NASA (Pegarle a la API de la NASA para traer la foto del día):

<https://github.com/nasa/apod-api>

NASA Open APIs



<https://api.nasa.gov/index.html>

- Al cliquear la miniatura se abre la página o modal con el de detalle de esa foto y la imagen en alta resolución.

## Especificidades técnicas

- Realizarlo con framework Nextjs (14)
- Utilizar app directory
- Utilizar server components, SSR, static generation.
- El código debe estar completamente escrito (y correctamente tipado) en typescript.
- Utilizar la guía de marca de la NASA (ver colores, logo y tipografías):

[https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/nasa\\_graphics\\_manual\\_nhb\\_1430-2\\_jan\\_1976.pdf](https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/nasa_graphics_manual_nhb_1430-2_jan_1976.pdf)

## Plus:

- **Animaciones:** Al abrir el detalle de la miniatura se despliega con alguna animación.
- Configurar **linter** que controle estandarización del código (ej: tabs de 4 espacios, single quotes o double quotes, uso o no uso de punto y coma al final de cada linea, etc)
- **Unitary testing** (jest, cypress, etc)
- **Component testing** (react-testing-library, cypress, etc)
- **End to end testing** (cypress)
- Lighthouse u otra herramienta debe pasar las siguientes métricas:

**Performance 90%, Accesibilidad 90%, Best Practices 90%**

## Fullstack

Si es un candidato para un puesto fullstack, añadir lo siguiente:

El usuario debe poder comentar sobre las fotos de cada día.

Levantar un servicio de backend con **nest** ó en el mismo proyecto de **next**, en la sección de apis en el cual, integrandose a una base de datos se persistan los comentarios realizados en la foto. Estos no deben asociarse a ningun usuario, solo se debe persistir su valor por foto.

## Se evaluará

- Escritura de código limpio y buenas prácticas
- Usar herramientas de prueba de rendimiento para medir el tiempo de carga de cada página web
- Evaluar el diseño visual para asegurar que se siga la estética de la marca
- Revisar la navegación para comprobar la usabilidad y accesibilidad
- Comprobar la compatibilidad con diferentes navegadores y dispositivos
- Verificar la responsividad para asegurar que la interfaz se adapte a diferentes tamaños de pantalla
- Arquitectura
- Patrones de diseño
- Deployar los servicios contemplados en el desafío
- Manejo de errores