

# Challenge

**Objetivo:** Se desea desarrollar una aplicación web donde se pueda crear productos y visualizar un listado de ellos. Se requiere el desarrollo del lado del frontend (Con React) y un API que conecte con el frontend para poder persistir los productos en una base de datos.

El lenguaje de backend es a elección, aunque se valorará el uso de Ruby on Rails.

Por último se desea tener un gráfico (torta o barras a elección) que muestre los productos con mayor stock y los productos más caros dado un periodo de fechas de acuerdo a una categoría.

## **Consideraciones:**

- Se valorará detalles visuales como por ejemplo un *loading* mientras se solicita el request a backend para crear el producto, limpiar el formulario y un mensaje claro de error o éxito.
- Tener en cuenta que un producto pertenece a una categoría y debe ser especificada en el momento de querer crear el producto.
- Se espera el uso de un motor de base de datos MySQL o PostgreSQL.
- Analizar qué endpoints se requieren desarrollar en el backend.
- Considere subir el código a un repositorio Github o Gitlab.
- Se requiere que en el archivo readme se especifique bien como levantar el proyecto y los comentarios que creas conveniente.
- Cualquier consulta que tengas puedes enviar un mail a

## **Evaluación:**

- No es necesario hacer todo. Vamos a evaluar la organización y limpieza del código, la toma de decisiones, etc. Si tienes que dejar cosas de lado puedes mencionarlas en el README explicando por qué y cómo las resolverías.
- La idea es que puedas realizar este ejercicio con tranquilidad y a tus tiempos. Una vez recibido el challenge damos un plazo de realización de 4 días.

**HAPPY CODING!!**