

# Prueba Técnica

## Desarrollador Back end

### Prueba:

- En el lenguaje de su preferencia, implemente una función que, dado un string, elimine las vocales y retorne el string resultante.
- Usando Django, cree un proyecto que consuma la siguiente API: <https://www.omdbapi.com/> . Con los datos de la API, agrúpelos por año y actor, y entregue un JSON con la cuenta total de películas por año y actor. Es importante consumir todas las páginas de la API.
- Mencione brevemente qué opciones de escalabilidad existen en software para aumentar el rendimiento de una base de datos.
- Diseñe un modelo relacional para un sistema de compra y venta de inmuebles con las siguientes restricciones:
  - Un vendedor puede tener varios inmuebles.
  - Existen varios tipos de inmuebles (comercial, residencial, oficinas).
  - Un inmueble sólo puede tener un propietario.
  - Los usuarios tienen un esquema de permisos a nivel de rol y usuario.
  - La tabla de usuarios es la misma para el comprador y el vendedor.