

# Prueba técnica Javascript

## Descripción del problema

El objetivo de esta prueba es crear una integración con la **API** de **Star Wars** (<https://swapi.dev/>), para ello deberá tener en cuenta los temas a evaluar enunciados en este documento.

Para la implementación de este ejercicio usted deberá recorrer todas las películas de Star Wars (/films) y generar como respuesta una nueva estructura que devuelva todas la películas con la siguiente información:

- Nombre de la película (name)
- Planetas (planets)
  - Nombre (name)
  - Terreno (terrain)
  - Gravedad (gravity)
  - Diametro (diameter)
  - Población (population)
- Actores (characters)
  - Nombre (name)
  - Género (gender)
  - Color de cabello (hair\_color)

- Color de piel (skin\_color)
- Color de ojos (eye\_color) ○ Estatura (height)
- Nombre del planeta proveniente (homeworld)
- Especie
  - Nombre (name)
  - Idioma (language)
  - Estatura promedio (average\_height)
- Información sobre la nave estelar más grande de la película (starships)
  - Nombre (name)
  - Modelo (model)
  - Fabricante (manufacturer)
  - Número de pasajeros (passengers)

## Temas a evaluar

- Buenas prácticas
- Principio single responsibility
- ES2016+
- Uso de promesas
- Patrones de diseño usados
- Archivos y configuración de entorno

## Reglas generales

- No se permite usar frameworks: queremos saber qué tan bueno eres en las bases, y no qué tan bueno eres usando una herramienta. Además, ¿Qué mejor herramienta que solo Javascript?
- Generar una función que permita ejecutar el ejercicio e imprimir la nueva estructura solicitada (**Ej: runAPI()**)

## Sugerencias importantes

- Esta prueba no está diseñada para terminarse en el tiempo establecido, la prueba está enfocada en analizar buenas prácticas y su capacidad para la resolución de problemas.
- Sugerimos enfocarse en terminar la parte fácil primero, y solamente si le resta tiempo continuar con la parte difícil.
- Si pasan a esta primera parte se les pedirá ya completar la prueba técnica
- Enviar el proyecto en un ZIP o URL del repositorio al correo [wilmer.guevara@magneto365.com](mailto:wilmer.guevara@magneto365.com) con copia [esteban.arango@magneto365.com](mailto:esteban.arango@magneto365.com), [isabel.arango@magneto365.com](mailto:isabel.arango@magneto365.com) y [seleccion@talente365.com](mailto:seleccion@talente365.com) con lo alcanzado a realizar.

## Tiempo:

- 90 minutos