

Desafío - Galería de Fotos

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el `.zip` en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera grupal
 - Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo Apoyo Desafío - Galería de Fotos

Capítulos

El desafío está basado en los siguientes capítulos de la lectura:

- Introducción a la asincronía
- Promesas y funciones asíncronas
- Trabajar con APIs

Descripción

Se requiere desarrollar una página html con una galería de fotos simple, en la que se deberá solicitar a la siguiente [API](#) los álbumes, los cuales deben ser listados en la pantalla, para que al hacer clic se puedan mostrar las fotos que contiene cada álbum. Las fotos de cada álbum se pueden rescatar desde el siguiente [Link](#) pasándole el id del álbum.

El procedimiento será el siguiente:

1. Al cargar la página se obtendrán los álbumes desde la API y serán listados en rectángulos a lo ancho y alto de la página con una separación de 10px entre cada álbum. Debe ponerle colores a los álbumes para diferenciarlos entre sí.
2. Al hacer clic sobre alguno de los álbumes se deberá mostrar un mensaje de espera y cargar las fotos que corresponden al id que posea ese álbum y ocultar los álbumes. Se mostrarán las fotos obtenidas en cuadrados de 100px, separadas por 2px entre sí.
3. Debe mostrar un botón para ocultar las fotos y mostrar los álbumes nuevamente.

Requerimientos

1. Crear funciones asíncronas para obtener los datos.
2. Crear una función utilizando promesas, para precargar las imágenes antes de mostrarlas.
3. Crear una función que permita intercambiar la vista entre álbumes y fotos.
4. Los elementos HTML de los álbumes y fotos deberán ser creados con **document.createElement**, asignarle propiedades, clases, estilos y funciones. Además, se debe hacer uso de callbacks y promesas.