

# PROYECTO INTEGRADOR I

## Consigna

En esta primera etapa, se requiere desarrollar un proyecto web de una tienda compuesta por tres páginas: inicio (index.html), nosotros (about.html) y contacto (contact.html).

Todas las páginas web deben tener el mismo encabezado, barra de navegación y pie de página. El encabezado, tiene que implicar el logo de la tienda, la barra de navegación y un icono de carrito de compras. En el pie de página, colocar mínimamente los derechos de copyright. Tanto en el encabezado como en el pie de página, se puede agregar cualquier otro contenido que sea necesario.

- **Inicio**

El contenido de esta página debe contener una galería de 10 productos con un formulario de búsqueda de productos y un elemento que vincula el alta de un nuevo producto (product.html). Opcionalmente, se adjunta un banner de promociones y/o beneficios antecediendo a la galería.

En la galería de productos, cada producto debe tener un diseño cuidadoso, moderno, funcional y atractivo que permita visualizar la información de forma clara. Una card de producto se compone de la imagen, título, precio, descripción corta y dos botones, uno para agregar el producto al carrito y el otro para quitarlo. Se suele colocar la cantidad de productos agregados. Se recomienda el uso de tooltips y elipsis.

Las cards de producto deben adecuarse a todas las resoluciones, modificando su disposición interna. Por ejemplo, de forma horizontal con la imagen al costado o de forma vertical con la misma arriba o abajo. Adicionalmente, los elementos de una card pueden reaccionar mediante algún tipo de interacción como así también, ocultarse dependiendo de la resolución y el nivel de prescindencia.

La página de alta de nuevo producto, debe tener un formulario con los siguientes campos: "nombre", "precio", "stock", "marca", "categoría", "descripción corta", "descripción larga", "producto importado", "producto nacional", "envío sin cargo" y "fotografía". De ser conveniente, se puede agregar algún campo más.

En los campos mencionados, se deben agregar las respectivas validaciones mediante el uso de expresiones regulares. En el caso de que no se cumpla una validación, se debe indicar el detalle de lo sucedido e inhabilitar el botón de "Guardar". Use alertas de tipo toast para notificar si se guardó el producto o si falló.

- **Nosotros**

Este contenido es libre. Frecuentemente, se coloca el origen, evolución, misión y visión de la institución. En cada uno de estos ejes, se suele colocar una imagen relacionada al tema en cuestión.

- **Contacto**

En esta página, se debe incluir los datos de contacto de la institución (teléfono, email y domicilio) y un formulario con los siguientes campos: “nombre”, “email” y “consulta” (se pueden agregar campos extras).

En dichos campos, se deben agregar las correspondientes validaciones mediante el uso de expresiones regulares. En el caso de que no se cumpla una validación, se debe indicar el detalle de lo sucedido e inhabilitar el botón de “Enviar consulta”. Use alertas de tipo toast para notificar si se envió la consulta o si falló.

Cabe mencionar que, se suele agregar un frame con el mapa de google apuntando el domicilio de la institución.

## **Consideraciones Generales**

1. Aplicar una estructura HTML semántica. Por convención, se usa kebab-case en denominación de clases, nombres e identificadores.
2. Utilizar JavaScript Vanilla. Por convención, se usa camelcase en los nombres de variables y funciones.
3. Emplear SASS (scss) bajo el patrón 7-1 con nomenclatura BEM. Por convención, se usa camelcase en los nombres de variables y mixins pero se utiliza kebab-case en la denominación de keyframes.
4. Componentizar los estilos de elementos recurrentes.
5. Usar Google Fonts para incorporar iconos y tipografías. Se pueden incluir imágenes, videos y audios que no violen los derechos de autor.
6. El diseño de las páginas debe ser coherente, uniforme y adaptativo, cuidando las proporciones y la estética en todas las resoluciones de pantalla.
7. Todos los archivos deben pasar la validación de la **W3C** (validate [HTML](#) y [CSS](#)).
8. El código fuente debe ser consistente, ordenado y legible respetando las reglas de indentado, espaciado e interlineado.
9. Escribir en inglés técnico todas las denominaciones de variables, funciones, mixins, keyframes, clases e identificadores.
10. El proyecto debe quedar versionado en un único repositorio de GitHub y desplegarse en netlify.com.
11. Queda absolutamente prohibido la implementación de bibliotecas externas o frameworks de terceros como Bootstrap, jQuery, Animate.css, entre otros.

### Consideraciones De Entrega

- a. Revisar minuciosamente el diseño y la funcionalidad de todo el proyecto.
- b. Comprobar detalladamente el cumplimiento de cada requisito o restricción.
- c. Definir el acceso al repositorio de GitHub como público.
- d. Comprimir la carpeta del proyecto en formato zip. Luego, renombrar el archivo comprimido como proyecto\_integrador\_1\_nombre\_apellido.zip. Por último, subir dicho archivo en la carpeta personal de Google provista por Educación IT.
- e. Registrar la entrega en este [formulario](https://forms.gle/WjPStmdrQ7HiKuso8) (<https://forms.gle/WjPStmdrQ7HiKuso8>). Esto es sumamente importante.
- f. Fecha de entrega: **Lunes 20/11/2023**

Éxitos!!!