

# Trabajo Práctico Integrador

Debe realizar un sitio web el cual cumpla las siguientes pautas.

## Pautas para el Sitio Web

- Al menos 3 páginas distintas. Todas con menú de navegación (haga uso de flexbox) y enlaces a las demás páginas.
  - Principal: Información general del sitio.
  - Artículo: Dependiendo de la temática, información sobre los productos/servicios. Debe tener contenido a dos o tres columnas, usando flexbox.
  - Formulario de contacto
    - Al menos 3 campos. Debe tener mail y teléfono (Deben tener expresiones regulares). Combinar validaciones de campos obligatorios, longitud máxima y uso de expresiones regulares.
    - Los datos enviados deben ser validados vía javascript (no basta con HTML5) y en caso de estar bien, se debe agregar html a la página mostrando los datos enviados (usando `createElement`).
    - En caso de haber errores, deben ser mostrados manipulando el HTML (no usar alertas nativas).
- Uso de **carousel**. Debe incorporarlo a la página principal.
  - Debe ser creado por el estudiante, es decir, no de una librería o copiado de un tutorial. La rotación de imágenes debe estar implementada en javascript y usando arrays (**las imágenes deben estar en un array**). Debe tener botones para avanzar y retroceder. Debe ser **circular**. Es decir que si se avanza desde el último elemento, se debe ir al primero, y si se retrocede desde el primero, volver al último.
- Uso de estilos vistos en clase.
  - Debe ser desarrollado por el estudiante, es decir sin uso de frameworks.
  - Cambiar la fuente. Usar margin y padding.
  - Haga uso de alguna paleta de colores, para mantener el mismo diseño en todo el sitio.
- El sitio debe estar subido a Github y se debe utilizar github pages para desplegarlo en la web.