

# Trabajo práctico integrador

El objetivo del trabajo práctico es aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo de la tecnicatura y desarrollar un producto final que pueda ser utilizado por un cliente.

## Condiciones de aprobación

Se requiere implementar las funcionalidades detalladas.

Se evalúa tanto el proceso de desarrollo como el producto final.

Se tendrá en cuenta calidad del código, buenas prácticas y elección de una arquitectura adecuada.

*Se hará un seguimiento constante sobre el trabajo por parte de un corrector y se habilitarán varios horarios de consulta de acuerdo la disponibilidad horaria de los correctores.*

## Requisitos

### Temática

Elegir una temática para el trabajo final y validar con el corrector asignado.

Ejemplos de temática:

- Venta de algún producto (libros, celulares, o cualquier otro)
- Avisos clasificados (marketplace)
- Tweeter

### Arquitectura y stack de tecnologías

Se deberá desarrollar un sitio web estático que responda a las funcionalidades pedidas.

El sitio deberá conectarse a un servicio backend, el cual dará soporte a la plataforma.

Las tecnologías a ser utilizadas son: Html, CSS, JavaScript, Python, Flask y algún motor de base de datos.

## Funcionalidades Obligatorias

### CRUD

Se requiere implementar un CRUD (Create Read Update Delete) de algún artículo.

### Listar artículos/elementos

Según la temática elegida, mostrar listado de los artículos.

### Home page

Crear una página Home que describa el propósito/objetivo del sitio.

### Información de los desarrolladores

Agregar información de contacto de los desarrolladores.

# Funcionalidades Opcionales

## **Listados paginados**

Paginar los listados de los artículos. Puede ser server o client side.

## **Registro y login de usuarios**

Cada usuario podrá realizar CRUD sobre sus propios artículos.

## **Carrito de compras**

Si la temática lo permite, implementar un carrito de compras que luego permita realizar un pedido.

## **Administrador de artículos**

Crear un administrador que pueda realizar CRUD sobre todos los artículos.

## **Administrador de usuarios**

Crear un administrador que pueda bloquear/deshabilitar usuarios.

## **Despliegue a la nube**

Desplegar los servicios en la nube utilizando un PAAS como Heroku.

## **Feature libre**

Se puede agregar cualquier otro tipo de funcionalidad, siempre y cuando se valide con el corrector.