

Trabajo Práctico 3

User Interface

La municipalidad de Carmen de Areco necesita desarrollar una aplicación web para la biblioteca municipal. La aplicación consiste en permitir a los usuarios poder ver los libros disponibles, reservarlos o alquilarlos.

La entrega de esta app se realiza en tres etapas:

1. Entrega de prototipo con lógica de base de datos (TP 1)
2. Entrega de Backend con la lógica de negocios (TP 2)
3. Entrega de Página web (TP 3)

Por lo tanto, Los **criterios de aceptación** son:

1. Interfaz web con el listado de los libros disponibles, cada libro con su imagen e información.
2. Se debe permitir realizar una reserva o alquiler de un libro.
3. Se debe poder buscar por autor o título del libro.
4. El usuario debe poder ver los libros que tiene reservados y alquilados.

Consigna:

Realizar una aplicación de frontend utilizando HTML, CSS y JS que cumpla con los requerimientos del cliente.

- Utilizar la API Rest realizada en el trabajo práctico 2 para suministrar los datos a la aplicación de Frontend.
- La página web debe contar con un buen diseño de UI. “El buen diseño de interfaz de usuario admite usabilidad con diseños visuales claros y consistentes y estructuración de contenido”(link). Se puede utilizar bootstrap o otro framework para el diseño de la interfaz.
- La página web debe ser intuitiva para el usuario y tener una buena UX

Pautas de evaluación:

1. **Criterios de aceptación [2 pts]**
2. **Calidad del código [2 pts]**
3. **Diseño de UI [4 pts]**
4. **UX [2 pts]**

Entrega:

Esta práctica debe ser entregada antes del cierre del sprint actual.

El código debe ser subido al campus virtual o enviado por mail al docente en formato ZIP o RAR con el nombre: “TP3-UI-Apellido_Nombre”

RECURSOS:

1. Tutorial HTML : <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
2. Tutorial CSS : <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
3. Tutorial JS: <https://www.w3schools.com/js/default.asp>
4. Framework de UI:
 - a. Bootstrap: <https://getbootstrap.com/>
 - b. Foundation: <https://get.foundation/sites.html>
 - c. Pure: <https://purecss.io/>
 - d. Skeleton: <http://getskeleton.com/>