

# **Taller de Aplicaciones de Internet Ricas**

## **Laboratorio 2**

### **Documentación**

#### **Grupo:**

Giuliana Ricco 4.717.338-3

giu.ricco@hotmail.com

Francisco Risso 5.286.863-8

frisso2001@gmail.com

Enzo Falcón 3.976.634-4

enalfaga@gmail.com

#### **Profesor:**

Andrés Pastorini

apastorini@gmail.com

## Contenido

Introducción .....	3
Entorno de trabajo .....	4
Historias de usuarios .....	5
Mockup .....	6
Bibliografía.....	11

## Introducción

Con el fin de registrar la asistencia de alumno en una determinada materia, impartida por un docente, se propone como laboratorio de la materia RIA del tecnólogo en informática un servicio web que satisfaga dicha necesidad.

Considerando la investigación sobre Django realizada para la materia. Se acuerda con el docente del curso desarrollar un servicio web que permita registrar, mediante el escaneo de un código QR, la asistencia de estudiantes a un determinado curso.

Las consideraciones más relevantes fueron:

- El docente, el estudiante y materia deben estar previamente ingresados al sistema.
- El estudiante debe estar asignado a la materia para poder registrar su asistencia.
- Se debe utilizar una API externa que genere el código QR.
- Se debe utilizar una base de datos.

## Entorno de trabajo

El proyecto fue elaborado con:

- Python

Versión: Python 3.11

[www.python.org](http://www.python.org)

- Django

Versión: Django 4.2

[www.djangoproject.com](http://www.djangoproject.com)

Editor de código de preferencia:

Visual Estudio Code

<https://code.visualstudio.com/>

Repositorio para organizar el versionado de la implementación:

GitHub

Enlace al proyecto: [https://github.com/enzofalcon/RIA\\_lab2](https://github.com/enzofalcon/RIA_lab2)

## Historias de usuarios

Una historia de usuario es una explicación informal de una función de software, escrita desde la perspectiva del usuario final. Estas historias deben escribirse utilizando un lenguaje no técnico para brindar contexto al equipo de desarrollo.

Perfiles del sistema:

- Estudiante
  - Docente
  - Bedelía/Administración
- 1- Como docente, quiero generar un código QR único para cada materia que imparto, para que los estudiantes puedan escanearlo y registrar su asistencia de manera fácil y rápida.
  - 2- Como docente, quiero tener acceso a un registro de asistencia actualizado y completo de mis estudiantes para poder hacer un seguimiento de su participación en cada materia.
  - 3- Como estudiante quiero poder escanear un código QR para registrar mi asistencia a una materia.
  - 4- Como estudiante quiero recibir un aviso por parte de la página que mi asistencia fue correctamente registrada.
  - 5- Como estudiante quiero tener acceso a mi registro de asistencias por fecha.
  - 6- Como bedelía quiero poder registrar estudiantes, docentes y materias.

## Mockup

Un mock-up es un prototipo hecho antes del desarrollo del trabajo. Sirve para transformar ideas en funcionalidades y ayuda al cliente a exteriorizar y comprender lo que necesita.

Herramienta utilizada: [www.figma.com](https://www.figma.com)



Figura 1. Mockup página inicial.

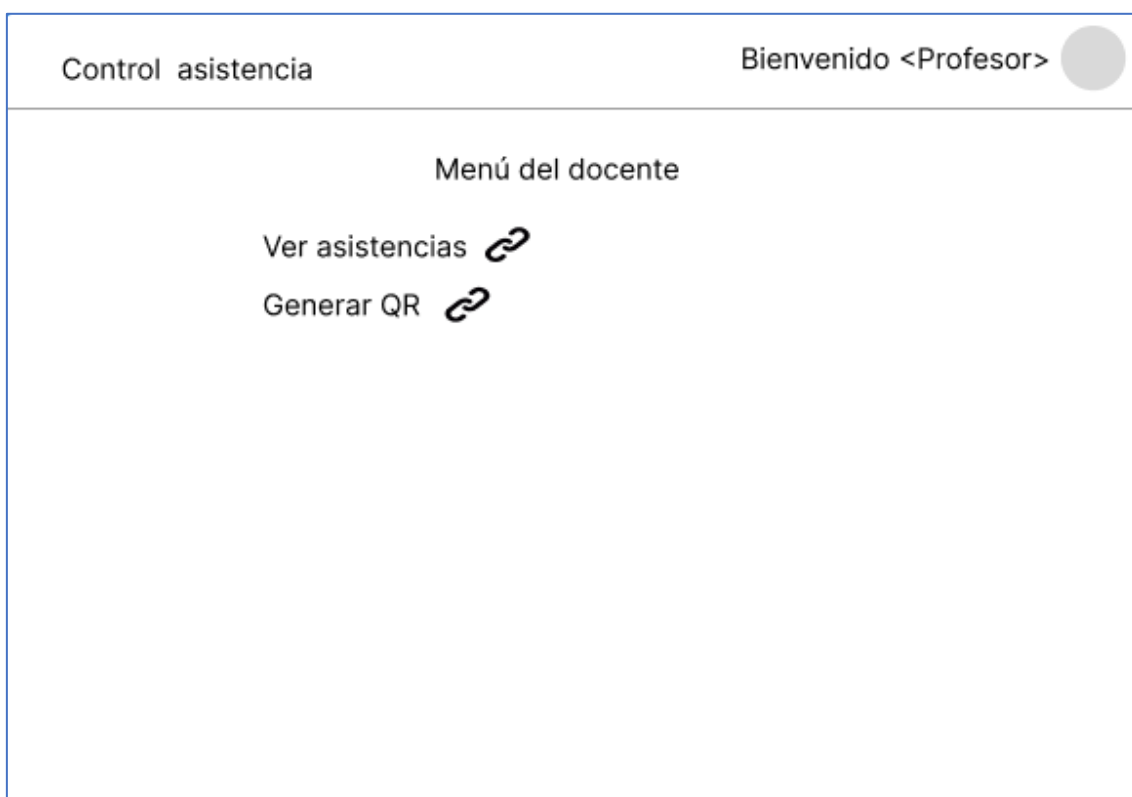


Imagen 2. Mockup *Menú del docente*

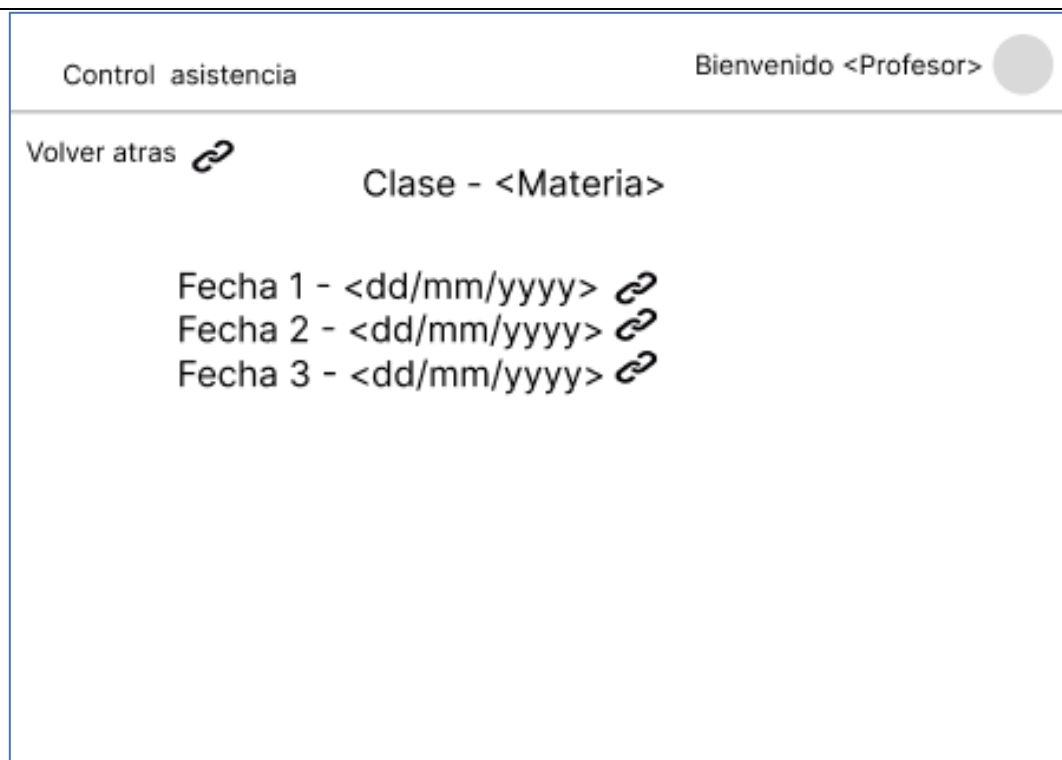


Imagen 3. Mockup *Ver asistencia*

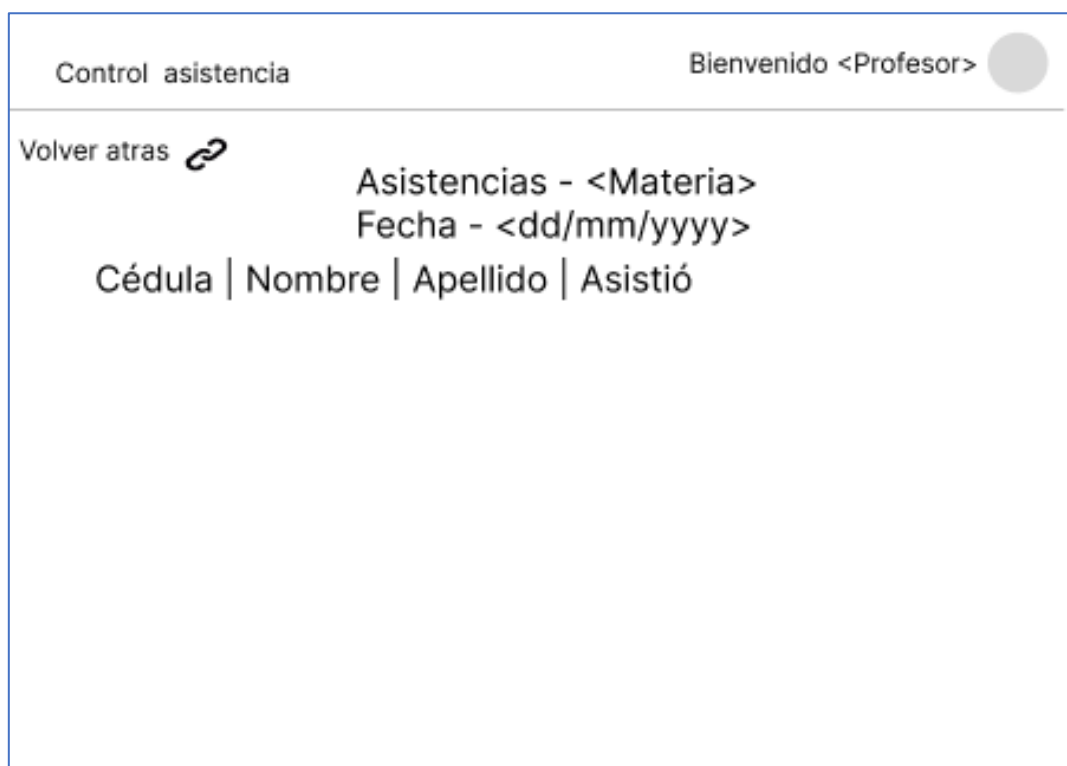


Imagen 4. Mockup *Ver asistencia por fecha*

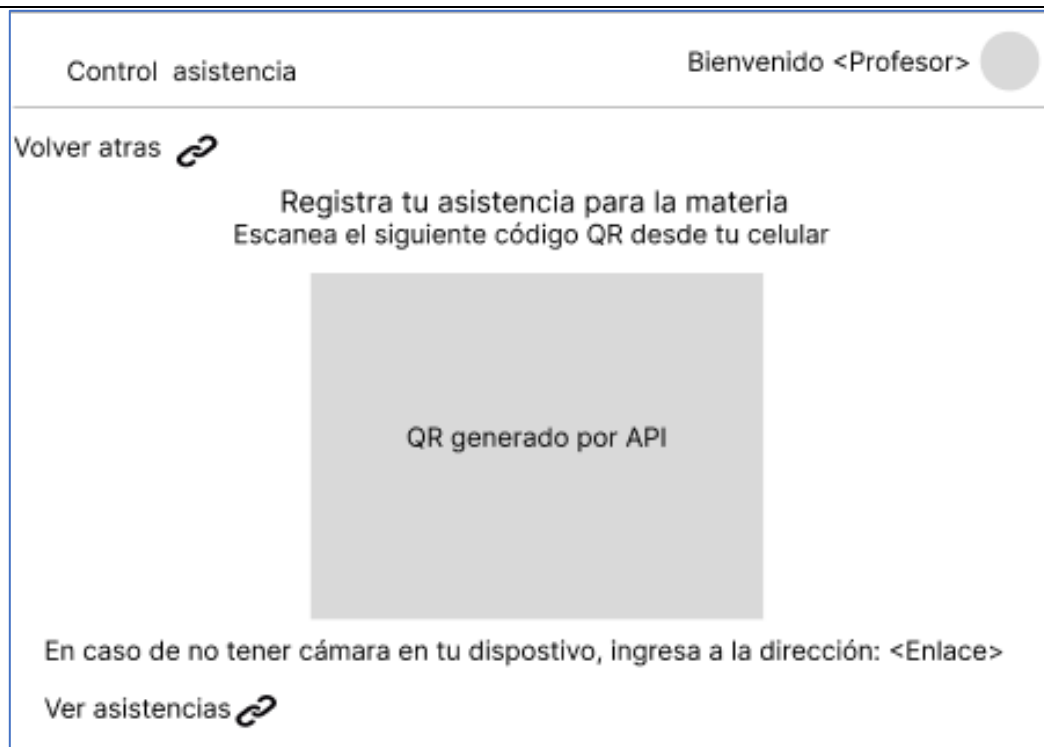


Imagen 5. Mockup *Generar QR*

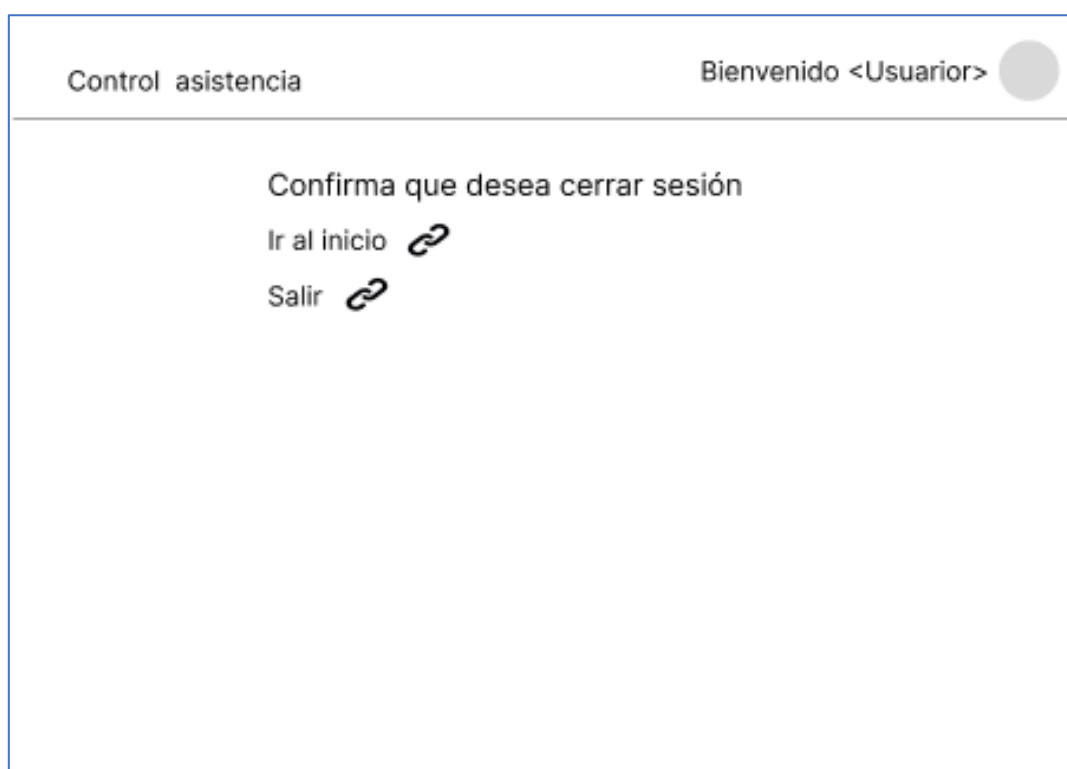


Imagen 6. Mockup *Cerrar sesión* (Docente y estudiante)



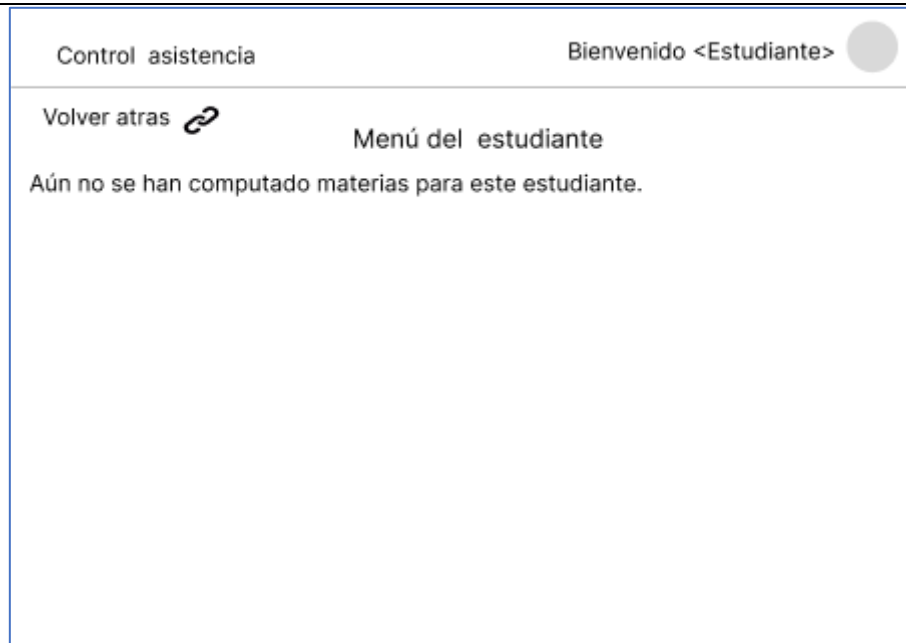


Imagen 7. Mockup *Menú del estudiante* (Sin inscripciones a materias)

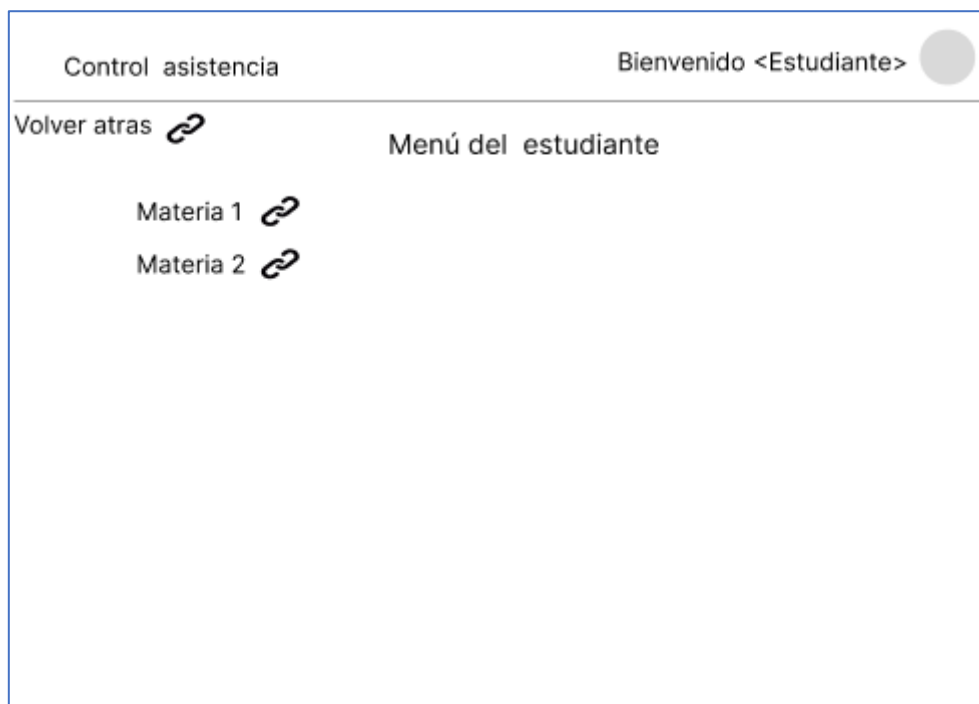


Imagen 8. Mockup *Menú del estudiante* (Con inscripciones a materias)

Control asistencia

Bienvenido <Estudiante>

Volver atrás ↶

Asistencia a <Materia 1>

Fechas:  
<dd/mm/yyyy>

Imagen 9. Mockup *Asistencia del estudiante por materia*

## Bibliografía

Montero, F. (s/f). *Mockup -Driven Development: Introduciendo Agilidad en Procesos*

*Basados en Modelos*. Core.ac.uk. Recuperado el 19 de mayo de 2023, de

<http://core.ac.uk/download/pdf/301063388.pdf>

Pagés, S. (2018, marzo 18). *El mock-up en programación: Qué es, importancia y cómo*

*hacer uno - Workana Blog*. Workana Blog - Este es el blog de Workana, la

primera y más grande plataforma de freelancing de América Latina; Workana.

<https://blog.workana.com/uncategorized/importancia-mock-up-proyectos-it/>

Asana. (2022, enero 21). Historias de usuario: 3 ejemplos para generar valor para el

usuario. Asana. <https://asana.com/es/resources/user-stories>

