

# Electiva: Programación Web - Frontend

## Trabajo Práctico: Primer Parcial.

Prof.: Ing. Gustavo Sosa Cataldo

Este trabajo involucra la implementación del frontend de un sistema informático utilizando tecnología Angular.

Entrega del TP:

- Lunes 01/09 (día del primer parcial).

### Grupos de alumnos

Los grupos serán de 5 alumnos como máximo, uno de los cuales estará identificado como el Líder del Proyecto (Project Leader), quien tendrá la obligación de tratar todos los temas concernientes a este trabajo con el cliente (profesor).

### Observaciones

- 1) Para la implementación puede utilizar el IDE de su elección (Eclipse, Netbeans, IntelliJ IDEA, VSCode, etc).
- 2) El frontend debe ser Angular  $\geq 10$
- 3) Para el día de la entrega y defensa del TP deben estar presentes TODOS los integrantes del grupo, y el que no esté presente se llevará ausente.
- 4) No se utilizará ninguna API (de manera a alivianar el desarrollo sin agregar dificultad al trabajo), es decir todo en memoria nada más (storage por ej o si quieren utilizar alguna base de datos tipo firebase no hay inconvenientes, también pueden usar json server que es para emular apis)
- 5) El código fuente debe compartirse con el profesor mediante GITHUB o GITLAB.
  - a. Además de todos los fuentes, debe adjuntarse un manual de implementación que detalle paso a paso cómo realizar el despliegue de la aplicación.
  - b. Mi usuario en ambos repositorio es sosacataldo@gmail.com

# Enunciado: Agendamiento de atención a proveedores

Se requiere la implementación de un sistema que permita el registro de agendamientos a proveedores.

Los módulos a desarrollar son los siguientes:

1) Administración de proveedores

Este módulo contempla la administración (CRUD) de proveedores

Campos: idProveedor, nombre

La pantalla de listado debe filtrarse por nombre.

2) Administración de productos

Este módulo contempla la administración (CRUD) de los productos que pueden entregar los proveedores

Campos: idProducto, nombre

La pantalla de listado debe filtrarse por nombre.

3) Administración de jaulas de recepción

Este módulo contempla la administración (CRUD) de las jaulas que dispone el local para recibir las entregas del proveedor

Campos: idJaula, nombre, enUso (valores posibles: S,N)

La pantalla de listado debe filtrarse por nombre.

4) Reserva de turnos de recepción

Este módulo contempla el registro de reservas a los proveedores.

Campos de cabecera: idTurno, fecha, horaInicioAgendamiento, horaFinAgendamiento, idProveedor, idJaula, horaInicioRecepcion, horaFinRecepcion

Campos de detalle: idTurno, idProducto, cantidad

Al registrar una reserva se completa los campos:

- De la cabecera: se completa las hora de inicio y fin del agendamiento ademas de seleccionar el proveedor (horaInicioAgendamiento, horaFinAgendamiento, idProveedor)
- Del detalle: se deben registrar tantos detalles como productos se seleccionen para el turno, con sus cantidades respectivas (idProducto, cantidad)

Valores predefinidos posibles para seleccionar al hacer la reserva para los campos de hora tanto de inicio como de fin: 07:00, 07:30, 08:00, 08:30, .... 17:00, 17.30, 18:00

5) Modulo de ejecucion de recepción de productos

Este módulo permite:

- ver los turnos en una tabla para una fecha en particular ordenados por horaInicioAgendamiento de manera ascendente
- ver los detalles (productos asociados) de cada turno
- ejecutar la recepción de productos de un turno en particular:
  - al iniciar la recepción se debe elegir una jaula libre (jaulas disponibles son las que el campo enUso= “N”) y cargar en la horaInicioRecepcion la hora actual, ademas de marcar el campo enUso con valor “S” para la jaula seleccionada
  - al finalizar la recepcion se debe cargar en la horaFinRecepcion la hora actual, ademas de marcar el campo enUso con valor “N” nuevamente para que quede disponible para otra recepción

Una maqueta de guía con lo mínimo que debe tener este modulo 5:

Turnos agendados

Fecha

18/08/2025

filtrar

inicio agendamiento	fin agendamiento	proveedor	estado	jaula	inicio recepcion	fin recepcion	acciones	detalles
08:00	08:30	paresa	completado	jaula 1	08:14	08:42	<div>iniciar recepcion</div>	<div>ver detalles</div>
09:00	10:00	luminotecnia	pendiente				<div>finalizar recepcion</div>	<div>ver detalles</div>
09:00	09:30	kzero	en recepcion	jaula 2	09:03		<div>iniciar recepcion</div>	<div>ver detalles</div>
10:00	11:00	ngo	pendiente				<div>iniciar recepcion</div>	<div>ver detalles</div>

abre un popup para marcar la jaula e iniciar la recepcion

seleccione la jaula

Jaula

Jaulas disponibles

Aceptar

Button

abre un popup para ver los detalles del turno

Productos

gaseosa	20
fideos	55
pollos	12

Estados posibles:

- completado: campo fin recepcion tiene valor
- pendiente: campo inicio recepcion no tiene valor
- en recepcion: campo inicio recepcion tiene valor y campo fin recepcion no tiene valor

Acciones posibles

- iniciar recepcion: campo inicio recepcion no tiene valor
- finalizar recepcion: campo inicio recepcion tiene valor y campo fin recepcion no tiene valor
- ninguna accion: cuando ambos campos tanto inicio recepcion como fin recepcion tiene valor