

ALUMNO..... LEGAJO.....



Objetivo

El objetivo del examen práctico es demostrar los conocimientos adquiridos por el estudiante con el fin de alcanzar las competencias previstas en la asignatura.

Para ello, se deberá desarrollar un sistema el cual represente un sitio de búsqueda de comercios gastronómicos mediante la utilización de servicios bajo el Framework Spark Java.

Se evaluará cuán logrado esté el desarrollo de la funcionalidad y la interfaz según las especificaciones del trabajo.



Tiempo de desarrollo / presentación

Tiempo estipulado para el desarrollo 2:00 h

La presentación es individual. Se deberá presentar el proyecto en un archivo zip con el siguiente nombre: "apellido_nombre.zip" y subirlo al campus de la facultad en el espacio estipulado del primer examen Parcial.



Herramientas / Preparación

1. Descomprimir el proyecto en una carpeta.
2. Cree la base de datos denominada "comercios_parcial" en MySQL y luego ejecute las sentencias que están en el archivo "comercios_parcial.sql" que se encuentra dentro de los archivos descargados.
3. Organice el proyecto para que los archivos con extensión java se conecten a su Servidor MySQL con su usuario y contraseña.
4. El proyecto ya contiene una carpeta `public` con imágenes que necesitara para el desarrollo de este trabajo y es donde se podrá subir los archivos necesarios estáticos que necesite.



Ejercicio a desarrollar

El proyecto ya posee desarrollado los servicios en SPARK Java los cuales podrá visualizar en la clase `main.java`. Para este ejercicio, se solicita implementar con Velocity, HTML5, JS, CCS, y/o Frameworks Front End, las interfaces Web bajo la siguiente lógica archivos `vsl` necesarios para que el sistema funcione:

- `layout.vsl`
- `index.vsl`
- `main.vsl`
- `comercio.vsl`

`http://localhost:4567`

Cuando uno acceda a la dirección `localhost:4567` se deberá mostrar por pantalla la información como muestra la siguiente figura:

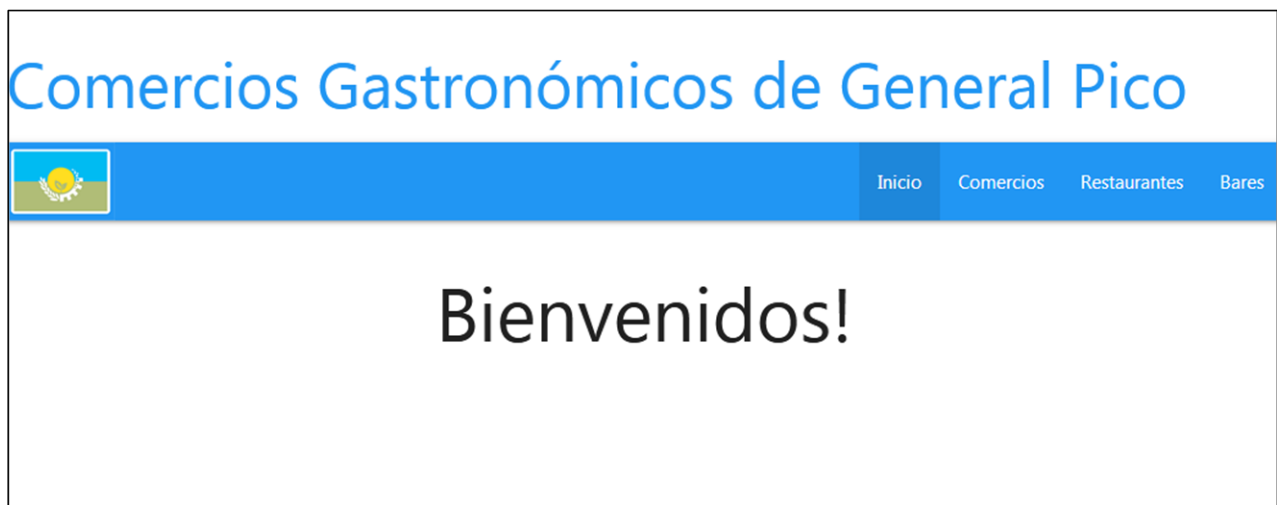


Figura 1

Los requisitos para la figura 1 son:

- Incluir el logo, que es una imagen en la parte derecha antes de comenzar el menú (el mismo se encuentra en la carpeta `public`). Los colores del menú se deben respetar, para lo cuál el fondo es de color azul (`blue`, `#2196f3`) y la letra blanca (`white`, `#ffffff`)
- El menú debe ser armado consultando la base de datos, los cuales tiene el `label` (nombre para mostrar) y la `url` que es la llamada a los demás servicios que le permitirán armar los links correspondientes a cada llamada.
- Debajo del menú se muestra `index.vsl`

Cuando se selecciona una opción del menú deberá mostrar la siguiente pantalla, dependiendo si son todos los comercios, bares o restaurantes

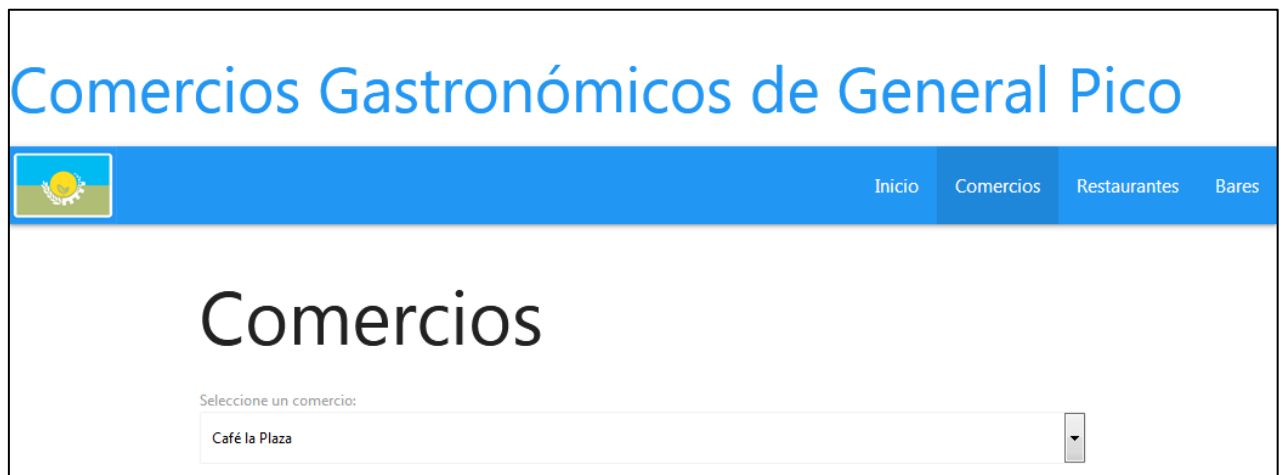


Figura 2

En la figura 2 se muestra que al seleccionar la opción “Comercios”, se invoca al servicio `localhost:4567/todos` y arma un **select** con todos los comercios. En caso de haber seleccionado “Bares” mostrará la lista de bares o restaurantes, según corresponda. Cuando el usuario selecciona un comercio el sistema deberá mostrar el comercio con los datos tal como se refleja en la figura 3:

Comercios Gastronómicos de General Pico



Inicio

Comercios

Restaurantes

Bares

Comercios

Seleccione un comercio:

Confiteria Hotel Pico



Confiteria Hotel Pico

Dirección: Calle 17 1013, Gral. Pico, La Pampa
Tipo: restaurant



[IR AL SITIO WEB](#)

Figura 3