

# Prueba Tecnica

Alex H. Vizcaino

## Contenido

|  |   |
|--|---|
| Descripción del proyecto: .....                          | 3 |
| Estructura aplicación web .....                          | 3 |
| Pagina 1: .....  | 4 |
| Pagina 2: .....  | 4 |
| Estructura servicio Rest Api (Spring-boot   Maven) ..... | 5 |
| Swagger .....  | 6 |
| H2 Database .....  | 6 |

## Descripción del proyecto:

1. Se utilizó como IDE eclipse y se realizó la siguiente arquitectura:

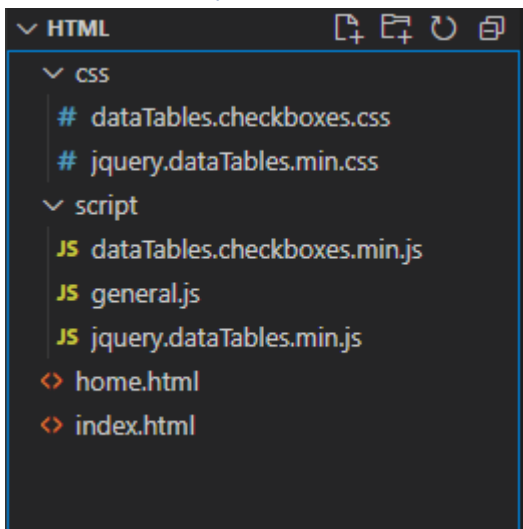
- Spring 5.3.7
- h2database
- swagger 2.7.0
- jdk 1.8

Se emplea una arquitectura MVC

Pasos

1. El usuario realiza una operación en la pantalla como presionar un botón.
2. El controlador recibe la petición de realizar una acción
3. El modelo es actualiza por medio del controlador el cual puede agregar, actualizar o consultar.
4. La vista es actualizada con los cambios realizados al modelo.
5. El usuario recibe las actualizaciones en pantalla.
6. FIN.

## Estructura aplicación web



Pagina 1:

# Formulario

- [Formulario](#)
- [Registros](#)

Nombre :

Apellido :

Pagina 2:

## Formulario

- [Formulario](#)
- [Registros](#)

| <input type="checkbox"/> | Nombre | Apellido | Procesado |
|--------------------------|--------|----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Test   | Demo     | false     |
| <input type="checkbox"/> | Test   | Prueba   | false     |
| <input type="checkbox"/> | Test 1 | Demo 1   | false     |

Anterior  Siguiente

## Formulario

- [Formulario](#)
- [Registros](#)

| <input checked="" type="checkbox"/> | Nombre | Apellido | Procesado |
|-------------------------------------|--------|----------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Test   | Demo     | false     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Test   | Prueba   | false     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Test 1 | Demo 1   | false     |

Anterior  Siguiente

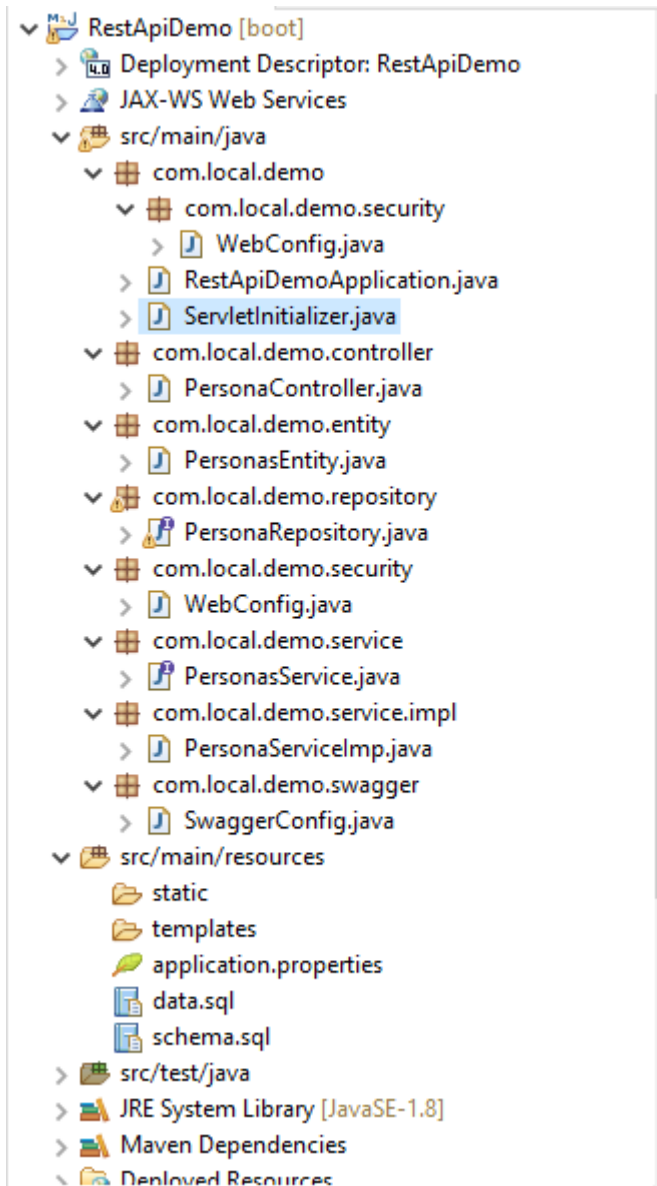
## Formulario

- [Formulario](#)
- [Registros](#)

| <input type="checkbox"/> | Nombre | Apellido | Procesado |
|--------------------------|--------|----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Test   | Demo     | true      |
| <input type="checkbox"/> | Test   | Prueba   | true      |
| <input type="checkbox"/> | Test 1 | Demo 1   | true      |

Anterior  Siguiente

## Estructura servicio Rest Api (Spring-boot | Maven)



## Swagger

Swagger UI interface showing API documentation for "Prueba tecnica API". The interface includes a header with the Swagger logo, a dropdown menu for "default (/v2/api-docs)", and an "Explore" button. The main content area displays the API description, including the title "Prueba tecnica API", a description "Prueba tecnica API Description", and metadata "Created by Prueba Tecnica", "See more at <http://text.com>", and "Contact the developer [Li](#)". Below this, the "persona-controller : Persona Controller" is listed with three operations: GET /personas (getPersonas), POST /personas (guardar), and PUT /personas (actualizar). The base URL is "/RestApiDemo/api/v1" and the API version is "1.0".

**Prueba tecnica API**  
Prueba tecnica API Description

Created by Prueba Tecnica  
See more at <http://text.com>  
[Contact the developer](#)  
[Li](#)

**persona-controller : Persona Controller** Show/Hide | List Operations | Expand Operations

- GET /personas getPersonas
- POST /personas guardar
- PUT /personas actualizar

[ BASE URL: /RestApiDemo/api/v1 , API VERSION: 1.0 ]

## H2 Database

H2 Database console interface showing a SQL query and its results. The interface includes a header with navigation buttons, a toolbar with "Auto commit", "Max rows", "Auto complete", and "Auto select" options, and a sidebar with a tree view of the database structure. The main area displays the SQL statement "SELECT \* FROM PERSONAS" and the resulting table with 2 rows and 4 columns: ID, NOMBRE, APELLIDO, and PROCESADO. The results are: (1, Test, Demo, false) and (2, Test 1, Demo 1, true). The execution time is 11 ms.

jdbc:h2:mem:h2db  
+ PERSONAS  
+ INFORMATION\_SCHEMA  
+ Sequences  
+ Users  
+ H2 1.4.200 (2019-10-14)

Run | Run Selected | Auto complete | Clear | SQL statement:

SELECT \* FROM PERSONAS

| ID | NOMBRE | APELLIDO | PROCESADO |
|----|--------|----------|-----------|
| 1  | Test   | Demo     | false     |
| 2  | Test 1 | Demo 1   | true      |

(2 rows, 11 ms)

Edit