

Examen Final – Laboratorio 4

TUP – UTN

Estructura de la tabla Provincia

Id->entero largo

nombre->varchar

capital->varchar

poblacion->enterolargo

superficie->double

nroDepartamentos->entero

abreviatura->varchar



bandera->varchar

Genere los archivos, vistas, componentes, servicios, rutas, etc necesarios para mostrar:

- 1- Inicialmente una grilla con la totalidad de las provincias argentinas con los datos provincia, abreviatura y bandera (imagen).

Ejemplo:

[Nueva Provincia](#)

Provincia	Abreviatura	Bandera	
Buenos Aires	BA		Detalle Modificar
Catamarca	CA		Detalle Modificar
...	
...	
...	

- 2- Al hacer click sobre el vínculo [Detalle](#) deberá direccionarse a un componente/vista que muestre la totalidad de los datos de la provincia seleccionada, mostrando la información en 2 columnas. Incluya un botón volver para regresar a la pantalla inicial.

Ejemplo:

Provincia: Buenos Aires

Abreviatura: BA

Capital: La Plata

Bandera: 

Población: 15625084

Superficie: 307571

Nº Departamentos: 135

VOLVER

- 3- En la parte superior de la pantalla inicial (grilla del punto 1) deberá existir un buscador (una caja de texto, input type="text") que permita filtrar por el nombre aproximado de la provincia, por ejemplo si se ingresa la palabra "san" deberá mostrar solo la grilla con las provincias de San Luis, San Juan, Santa Cruz, Santa Fe y Santiago del Estero.

- 4- Al hacer click sobre el vínculo [Nueva Provincia](#) deberá direccionarse a un componente/vista que muestre un formulario que permita la carga de la totalidad de los datos de una nueva provincia. Al guardar debe regresar a la grilla.
- 5- Al hacer click sobre el vínculo [Modificar](#) deberá direccionarse a un componente/vista que muestre un formulario que permita la carga de la totalidad de los datos de la provincia seleccionada, permitiendo modificar los mismos. Al guardar debe regresar a la grilla.

URL DISPONIBLES

http://168.194.207.98:8081/api_provincia/get_provincias.php

Retorna la totalidad de las provincias

http://168.194.207.98:8081/api_provincia/get_provincias.php?nombre=san

Retorna las provincias buscando por su nombre

http://168.194.207.98:8081/api_provincia/get_provincia.php?id=XX

Retorna la provincia seleccionada mediante el id

http://168.194.207.98:8081/api_provincia/post_provincia.php

Inserta una nueva provincia enviando en el body un objeto json con la siguiente estructura

```
{
  "nombre": "test2",
  "capital": "test4",
  "poblacion": 15625084,
  "superficie": 307571,
  "nroDepartamentos": 135,
  "abreviatura": "BA",
  "bandera": "bsas.png"
}
```

http://168.194.207.98:8081/api_provincia/put_provincia.php

Inserta una nueva provincia enviando en el body un objeto json con la siguiente estructura

```
{
  "id": 5,
  "nombre": "test2",
  "capital": "test4",
  "poblacion": 15625084,
  "superficie": 307571,
  "nroDepartamentos": 135,
  "abreviatura": "BA",
  "bandera": "bsas.png"
}
```

http://168.194.207.98:8081/api_provincia/delete_provincia.php?id=XX

Elimina la provincia indicada mediante el id