

---

# PROYECTO DE COMPUTACIÓN II



## Checkpoint

10/06/2021

—

Pedro Castillo Torio

Universidad Europea de Madrid

C/ Tajo, s/n. Urb. El Bosque

28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)

# Índice

<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Descripción del proceso en RapidMiner</b>	<b>4</b>
Training	4
Testing	6
<b>Resultados obtenidos</b>	<b>7</b>
Decision Tree	7
Random Tree	8
k-NN (k Nearest Neighbours)	8
Naive Bayes	9
Deep Learning	9
Perceptron	10
<b>Requisitos</b>	<b>12</b>
Requisitos funcionales	12
Requisitos no funcionales	13
<b>Prototipo</b>	<b>15</b>
<b>Decisiones</b>	<b>15</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>16</b>

## Manual de instalacion

Para poder realizar un uso correcto de la aplicación debemos de seguir esta guía para la instalación de todos los requisitos necesarios para el funcionamiento de la misma.

Repositorio del proyecto

- [https://github.com/pcastillot/ProyectoComputacionFrontEnd/tree/20210610\\_21765304\\_Pedro\\_Castillo\\_Torio](https://github.com/pcastillot/ProyectoComputacionFrontEnd/tree/20210610_21765304_Pedro_Castillo_Torio)

Instalación de VSC (Visual Studio Code)

- Descargamos el entorno de desarrollo en este enlace :  
<https://code.visualstudio.com/Download>

Instalación HeidiSQL:

- Descargamos el entorno de la bbdd en este enlace:  
<https://www.heidisql.com/download.php>

Descarga e instalación de Laravel:

- Siguiendo esta guía descargas e instalas Laravel:  
<https://blog.coffeedevs.com/como-instalar-laravel-en-windows-desde-cero/>

Descarga e instalación Angular:

- Siguiendo esta guía descargas e instalas Angular:  
<https://openwebinars.net/blog/instalacion-angular-8-requisitos/>

Descargar e instalar Xampp:

- <https://www.apachefriends.org/download.html>

Una vez instalados todos los requisitos, debemos proceder a introducir una serie de comandos para el correcto funcionamiento de la app:

```
npm install --> front
composer install --backend
cp .env.example .env --backend
php artisan key:generate --backend
php artisan serve --backend
```

## Instrucciones para el uso de la aplicación

Debe dirigirse a la ruta:

- localhost:4200/checkpoint

Para iniciar sesion puede usar los usuarios:

- [test@test.com](mailto:test@test.com):test123
- [pepe@pepe.com](mailto:pepe@pepe.com):pepe123

## Cambios realizados

- Se ha añadido una tarjeta a la izquierda del panel con datos del usuario que ha logeado
- Se ha añadido un boton en la tabla para visualizar los datos
- Se ha añadido una tarjeta en la parte inferior de la ventana para visualizar los datos seleccionados en el punto anterior
- Se ha agregado color rojo en el diseño

Bienvenido al panel pepe pepe  
Rol: 0 Correo: pepe@pepe.com

Aquí podrás visualizar los datos de todos los elementos de la base de datos

Selecciona una tabla:  
Provincias

ID Provincia	Provincia	ID Com. Autónoma	Commands
1	ÁLAVA	16	[icon] [icon] [icon]
2	ALBACETE	8	[icon] [icon] [icon]
3	ALICANTE	10	[icon] [icon] [icon]
4	ALMERÍA	1	[icon] [icon] [icon]
5	ÁVILA	7	[icon] [icon] [icon]
6	BADAJOS	11	[icon] [icon] [icon]
7	ILLES BALEARS	4	[icon] [icon] [icon]
8	BARCELONA	9	[icon] [icon] [icon]
9	BURGOS	7	[icon] [icon] [icon]
10	CÁCERES	11	[icon] [icon] [icon]
11	CÁDIZ	1	[icon] [icon] [icon]
12	CASTELLÓN	10	[icon] [icon] [icon]

Provincia 1  
IdProvincia: 1  
Nombre: ÁLAVA  
IdAutonomía: 16