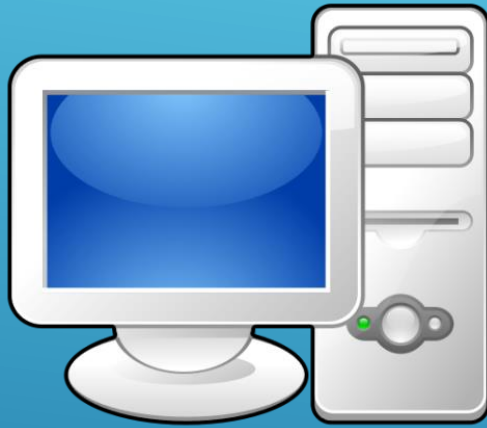


MVC

MVC es un patrón de arquitectura para implementar el uso de interfaces de usuarios. Fue diseñado para aplicaciones de escritorio en 1970 y ha sido adoptado ahora para aplicaciones web.



Cliente

Chorme, Firefox , Internet Explorer
HTML/ CSS / JavaScript



Data base (DB)

MySQL
Tiene todos los datos



Server

Linux/Windows Server
Lenguajes server
PHP, C# , Python

A diagram illustrating the MVC (Model-View-Controller) pattern. It features three main components: a server icon labeled 'CONTROLLADOR', a database cylinder icon labeled 'MODEL', and a laptop icon labeled 'VIEW'. Arrows show the flow of data: a horizontal arrow from the user to the controller, a diagonal arrow from the controller to the view, and two vertical arrows between the controller and the model. The user is shown as a person at a desk with a laptop. The view is shown as a laptop screen displaying the word 'VIEW'. The background is a solid blue color.

CONTROLLADOR

MODEL

VIEW

Lo que el usuario ve

MODEL

- Obtiene datos de la base
- Procesa los datos de o para la base de datos
- Solo habla con el controlador



CONTROLLER

► Llama a MODEL

► Llama a VIEW

► Procesa GET, POST

► Código del servidor

```
6  @Component({
7    selector: 'app-admin',
8    templateUrl: './admin.component.html',
9    styleUrls: ['./admin.component.css']
10 })
11 export class AdminComponent implements OnInit {
12
13   constructor(private _petService: PetService) { }
14
15   animalOptions: any[] = [];
16   breedOptions: any[] = [];
17   ngOnInit() {
18     this._petService.getAnimals().subscribe(animals => this.animalOptions = animals);
19     this._petService.getBreeds().subscribe(breeds => this.breedOptions = breeds);
20   }
21
22   animal: Animal = {};
23   saveAnimal(animalName: string) {
24     this._petService.saveAnimal(this.animal).subscribe();
25   }
26
27   breed: Breed = { animal: {} };
28   saveBreed() {
29     this._petService.saveBreed(this.breed).subscribe();
30   }
}
```

VIEW

- ▶ Es lo que el usuario ve
- ▶ Solo habla con el controlador



SECCIÓN 1 - PREGUNTAS

1.- ¿ Que es MVC?

2.- ¿ Que significan las siglas MVC?

3.-¿ Que parte de esta arquitectura es la que procesa los datos?

4.-¿ Quien es el 'hombre de en medio' en la arquitectura MVC?

5.-¿ Parte que solo ve el usuario y que utiliza HTML, CSS?