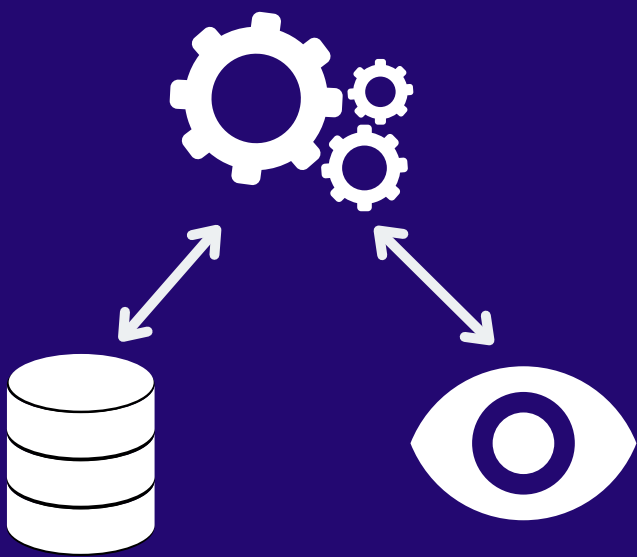


PATRÓN MVC



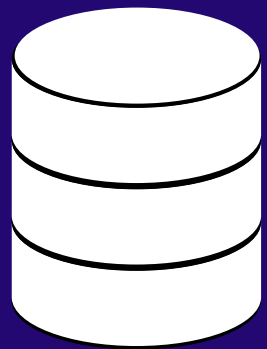
¿Qué es MVC?

Es un estilo de arquitectura de software el cual se encarga de separar los datos de una aplicación, la interfaz de usuario, y la lógica de control en tres componentes distintos.

Modelo

Es una representación de los datos que maneja el sistema, su lógica de negocio, y sus mecanismos de persistencia.

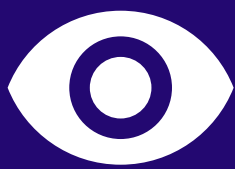
- Acceder al almacenamiento de datos
- Reglas de negocio
- Registro de vistas y controladores del sistema



Vista

Información y mecanismos que visualiza el usuario y con los cuales puede interactuar

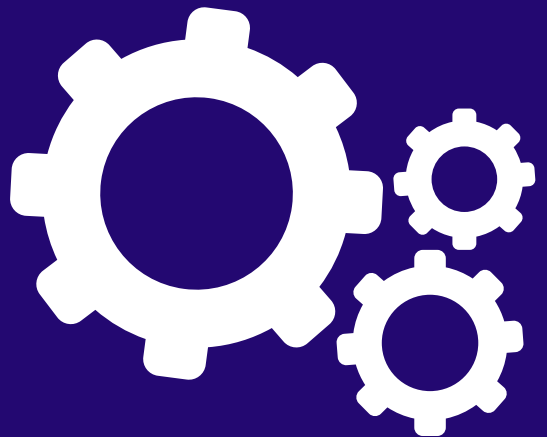
- Recibe datos del modelo y los muestra al usuario
- Tienen un registro de su controlador asociado
- Puede dar el servicio de "Actualización()" invocado por el controlador o por el modelo



Controlador

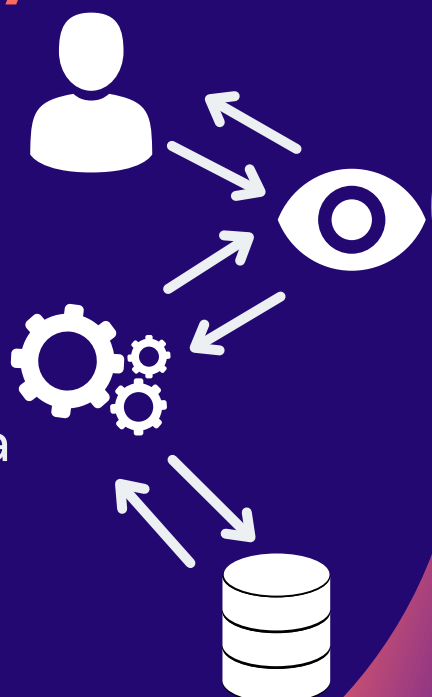
Gestiona el flujo de información entre vista y modelo, adopta los datos a las necesidades de cada uno

- Recibe eventos de entrada
- Contiene reglas de gestión de eventos



Estructura de un proyecto MVC

1. Usuario hace petición
2. Controlador captura petición
3. Controlador llama al modelo
4. Modelo interactúa con la BD
5. Controlador recibe y la envía a la vista
6. La vista muestra la información



Configuración de rutas con htaccess

Las rutas amigables htaccess se crean haciendo una llamada al módulo de apache *mod_write* que permite configurar las URL como quieras

http://tusitio.com/arcercade



http://tusitio.com/pagina/acercade.html

Ejemplo:

```
RewriteEngine on
RewriteRule ^acercade/$ /paginas/acercade.html [L]
RewriteRule ^caracteristicas/$ /caracteristicas.php [L]
RewriteRule ^comprar/$ /comprar.html [L]
RewriteRule ^contacto/$ /paginas/contacto.html [L]
```

Enviar

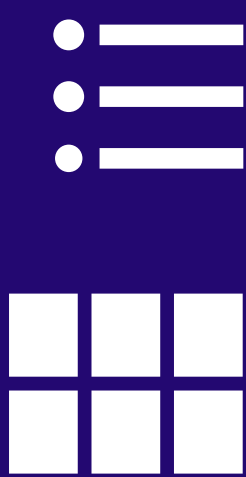
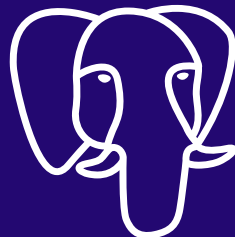


Enviar datos al controlador

Todas las peticiones a la capa intermedia que se realicen desde el cliente son dirigidas al Controlador; Además el controlador puede recibir datos del modelo para mostrar mediante la vista

Enviar datos a los modelos

El controlador llama diferentes funciones creadas en el modelo para que este pueda hacer consultas SQL enviando o actualizando los datos



Enviar datos a las vistas

El controlador envía los datos recibidos del modelo y estos son mostrados en forma de tabla, lista, gráfica, etc. Por lo general se recorre la(s) variable(s) con estructuras repetitivas

Integrantes:

- Edwin Adonay Mejia Olmedo MO172006
- Víctor René Rodríguez Martínez RM172024
- Rodrigo Fernando Rivas Cerón RC180650
- David Ezequiel Martínez Sanabria MS180761
- Willian Adonis Grande Menjivar GM181938