**Desarrollo ágil**

**CARRERA: ING. INFORMATICA AÑO: 4to. CURSO: CRD**

**Tema # 1: “”**

**Conferencia #2**

**TITULO**: " El Controlador. "

**Objetivos:**

- Implementar un controlador.

**INTRODUCCIÓN**

Para implementar un controlador lo primero que necesitamos es un controlador para nuestra vista géneros, creamos en la carpeta controllers, un archivo con nombre generos.php , dentro de este archivo crearemos la clase que contiene la lógica de negocio de la aplicación para el sistema de generos.

**DESARROLLO**

**A partir de lo descrito anteriormente crear el cuadro a continuación:**





Como siempre la primera línea hace una comprobación para ver si se esta accediendo desde Joomla! o se esta haciendo un acceso directo, esta medida de seguridad debe de estar siempre presente.

La segunda línea se utiliza la función jimport del api de Joomla!, esta función importa la clase abstracta para el controllador.

Observa que la nomenclatura sigue la norma descrita:

Nombre del compoenente – Controller – Nombre del controlador

El controlador se mantiene a la escucha de todas las peticiones, se registran 2 tareas adicionales a las programadas por la clase base de joomla, la tarea “add” que ejecutara la función de “edit”, y la tarea “apply” que ejecutara la función “save”. Para las demás funciones estándar se ejecuta la lógica de la aplicación, para cada caso.

La función save() comprueba si la variable del formulario Token. Recoge los datos del post y carga el modelo géneros. A continuación llamamos la función del modelo “store” que nos almacenara los datos del post. El modelo nos devolverá la id donde ha guardado los datos y solo tenemos que comprobar si la tarea que teníamos que realizar era la de guardar o aplicar, para redireccionar a la vista correspondiente.

La función publish() y unpublish() realizan la acción de publicar y despublicar un elemento, la funcionalidad de las funciones es la misma. Se recoge el array de ID a publicar o despublicar, se carga el modelo y se pasa al modelo el array de ID para publicar y despublicar y se redirecciona a la vista.