

Actividad de desarrollo en Servidor.

Implementación de un pequeño Dashboard sobre red social

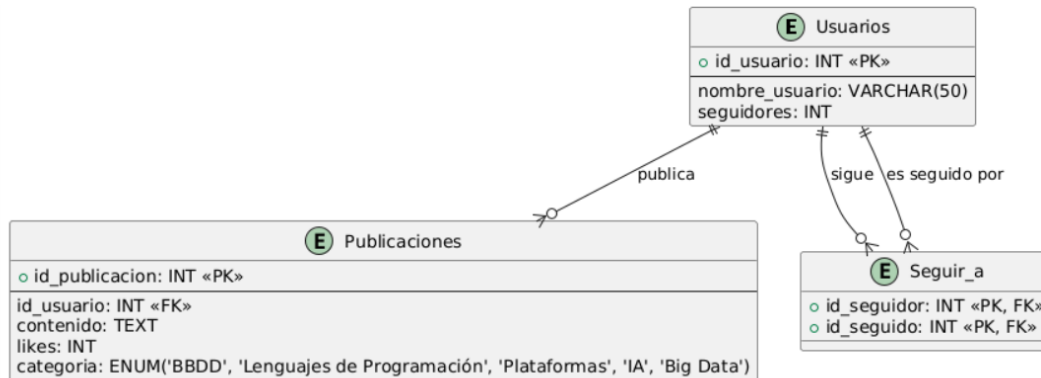
Índice de apartados

Descripción de la actividad.....	2
Módulo dashboard.php.....	3
Interface VistaHTMLInterface.php	3
Vista del dashboard.....	4
Cuestiones.....	4

Descripción de la actividad

En esta actividad vamos construiremos una aplicación web que visualice un dashboard de datos de una red social

El modelo de datos que usa la aplicación es el siguiente:



Interfaz gráfica de usuario principal:



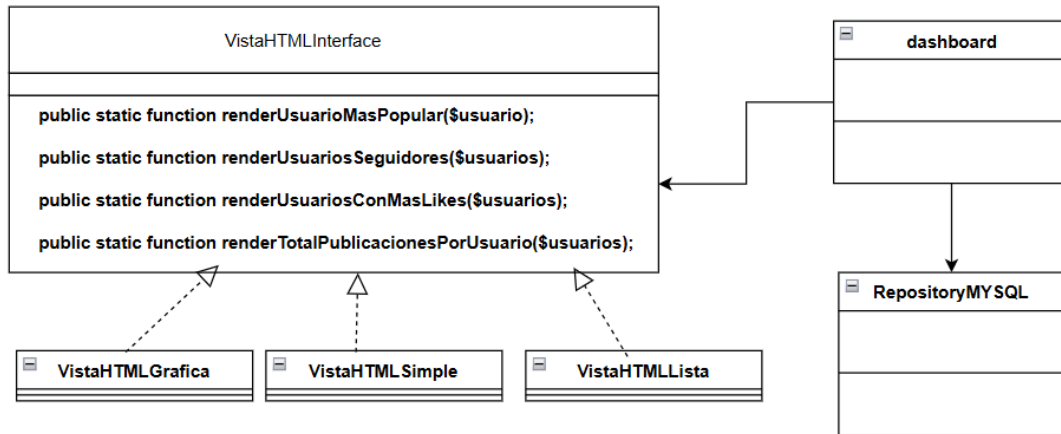
El flujo de control entre módulos de la aplicación es el siguiente:



NOTA: Fíjate que la categoría de las publicaciones debe guardarse en una cookie de sesión.

Módulo dashboard.php

El módulo de control dashboard y su relación con las clases de acceso a datos y vista es la siguiente:



Como se puede apreciar el módulo puede usar tres vistas diferentes de la visualización del dashboard para ello, todas las vistas implementan una interfaz.

La aplicación tiene dos módulos dashboards: **.dashboard.php** y **dashboardPreferencias.php**. Estructuralmente son iguales, sólo se diferencian en la información que extraen de la base de datos. El dashboard de preferencias hace uso de la sesión, el otro no

Interface VistaHTMLInterface.php

```
interface VistaHTMLInterface
{
    public static function renderUsuarioMasPopular($usuario);
    public static function renderUsuariosSeguidores($usuarios);
    public static function renderUsuariosConMasLikes($usuarios);
    public static function renderTotalPublicacionesPorUsuario($usuarios);
}
```

NOTA: Las clases entregadas con la actividad (VistaHTMLGrafica, VistaHTMLSimple y VistaHTMLLista) implementan esta interfaz

Vista del dashboard

El dashboard tiene que mostrar la siguiente información

- Los tres usuarios con más seguidores
- Los tres usuarios de la red con más Likes
- El número total de publicaciones por Usuario
- El usuario más popular (el que más seguidores tiene)

NOTA IMPORTANTE Si el usuario del dashboard utiliza las preferencias de sesión (cookies) la información anterior debe ser mostrada solo en relación con la categoría elegida en la preferencia. Por ejemplo si elige BBDD como categoría se le mostrará la información anterior de todos los usuarios que hayan publicado algo relacionado con BBDD

Cuestiones

1. Implementa la aplicación web del dashboard siguiendo las indicaciones de diseño y usando los componentes que se te proporcionan en el aula virtual
2. Implementa el módulo preferencias que a partir de un formulario permite establecer la temática de la publicación

```
['BBDD', 'Lenguajes de Programación', 'Plataformas', 'IA', 'Big Data'];
```

3. Prueba la aplicación para que se muestre la aplicación con cada una de las vistas del dashboard
4. Fusiona el módulo de dashboard en un único módulo