3 tablas:

cv\_anuncios, cv\_rango\_libros, cv\_vendedores

La creación está en la carpeta Pruebas.

Se utiliza una función de mandar emails utilizando gmail para mandar los datos de registro al usuario y para mandar los datos del anuncio cuando crea uno. En este último caso, se envía un enlace para borrar el anuncio directamente sin tener que hacer login (se utiliza el método GET). No se envía nada requerido para el correcto funcionamiento y si por lo que sea no se puede enviar, en el mensaje de confirmación que ve el usuario no se menciona nada sobre que consulte el correo, cosa que sí pasa cuando se envía correctamente.

Para que alguien que conoce la estructura de la URL para borrar anuncios de esta forma no puede ir probando ids, cada ID de los anuncios se crea de forma aleatoria creando una palabra con letras aleatorias, aplicándole un hash y congiendo un trozo de 30 caracteres. He hecho varias pruebas a crear unas 30.000 IDs y compararlas todas con todas y no se ha repetido ninguna ni una vez.

En la web, no se ven las ids de los anuncios al consultarlos.

Tiene dos controladores, para alumnos, con vistas para anónimos y para usuarios logeados, que pueden editar o borrar su anuncio, y una vista para profesores, (rol 30 o más) en cuya vista siempre está la posibilidad de borrar o editar anuncios.

Al entrar a la sección se borran los anuncios con más de 4 meses (se avisa de la duración al crear un anuncio).

* SEGURIDAD

La carpeta de fotos necesita permisos para subir imágenes.

**sudo chmod 777 /var/www/html/Alumnos/CVLibros/fotos**

Sería buena idea impedir que se vean los directorios del servidor al acceder a una carpeta desde la url, por ejemplo cuando se ve una foto a pantalla completa se ve la url completa y cualquiera puede ver todo el contenido del servidor, incluidos los nombres de las fotos, que es la id del anuncio. En la máquina con apache que nos pasó santi se pueden ver los directorios.

**sudo nano /etc/apache2/apache2.conf**

Quitar el indexes:

**<Directory /var/www/>**

**Options Indexes FollowSymLinks**

**…**

**</Directory>**

El proyecto está acabado y probado en la máquina virtual