



GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

PROGRAMACIÓN WEB

Restricciones - VirtualCampus

Autor:

Raúl Arcos Herrera

Luis Fernando Torres Moya

Antonio Roldán Andrade

Fecha:

4 de Abril de 2022

Índice

1. Instrucciones de Uso	2
2. Restricciones Generales	2
3. Alumno	2
3.1. Menú e Interfaz	2
3.2. Exámenes	3
4. Profesor	4
4.1. Gestión de Preguntas	4
4.2. Gestión de Resultados	4
5. Administrador	4

1. Instrucciones de Uso

Para poder utilizar la web, se requiere/recomienda lo siguiente:

- A pesar de que todas las tablas SQL se encuentran en la carpeta SQL, se recomienda importar el archivo VirtualCampus.sql que contiene una BD con ejemplos como la que se ve en la Defensa.
- Para acceder a los perfiles, la contraseña siempre es "patata" y algunos usuarios preferibles de uso son "raularcos" en alumno o "joseantoniodelahuerta" en profesor (contienen más ejemplos).

2. Restricciones Generales

- No se puede acceder a los contenidos de profesor, alumno o admin si no está loggeado como tal. En caso de intentarlo será redirigido a una página de aviso y posteriormente al inicio.
- Debe de Rellenarse todos los campos para poder enviar un formulario, como única excepción está cambiar la contraseña en el menú del administrador.

3. Alumno

3.1. Menú e Interfaz

El alumno puede ver desde un menú que se le muestra, tras acceder con su usuario y contraseña, en este aparecen las opciones:

- Cambiar su contraseña: En caso de no querer mantener la contraseña inicial proporcionada, el alumno podrá cambiarla por la que desee.

- Realizar exámenes: Aquí tras seleccionar de la lista de asignaturas en las que el alumno se encuentra matriculado, este elige de qué tema de la asignatura desea examinarse, generando así un examen aleatorio.
- Ver calificaciones: Se muestra en total el total de calificaciones obtenidas en cada uno de los exámenes realizados, sin discriminar de qué asignatura es cada
- Cierre de sesión: Cuando el alumno desee podrá cerrar sesión y volver al menú del campus, desde el cual puede loguearse de nuevo o acceder usando otra cuenta.

3.2. Exámenes

- El número de preguntas del examen será de máximo 4, variable desde 1 a 4.
- Las preguntas son todas tipo test, incluyendo verdadero o falso o de selección múltiple, con una única respuesta correcta.
- Las preguntas valen todas lo mismo, es decir, diez entre el número de respuestas mostradas en pantalla.
- No restan las preguntas incorrectas
- Los exámenes son generados de forma automática a través del banco de preguntas existentes en la base de datos, permitiendo así el mínimo de redundancia posible en cuestión de exámenes repetidos, de cara a evitar dos exámenes iguales.
- Las preguntas están desordenadas por número y agrupadas por tema, ya que el usuario podrá seleccionar en cada asignatura de qué temas desea examinarse.

4. Profesor

4.1. Gestión de Preguntas

- El profesor puede seleccionar, en este caso solo la asignatura que cursa, puede realizarlo tanto en el menú visual de reciente o en el selector de abajo.
- Una vez seleccionada la asignatura Salen los 4 temas más recientes para seleccionar o bien se pueden elegir en un desplegable al igual que el tema.
- Una vez selecciona el tema vemos el listado de preguntas, donde podemos elegir si queremos añadir, editar o eliminar preguntas de ese tema.

4.2. Gestión de Resultados

El profesor puede ver los datos divididos en dos secciones:

- Estadísticas generales, muestra todos los datos recogidos de su asignatura cumpliendo con lo pedido en el guión.
- Una lista de alumnos individual con su nota media en la asignatura y su nota en cada examen.

5. Administrador

- La manera de entrar al menú del administrador es, al igual que en wordpress, escribiendo en la URL el acceso a este, accediendo a `login_admin.php`
- Puede ver el listado de alumnos y profesores.
- Puede editar borrar o añadir ambos tipos de usuarios a la base de datos.