

Tabla: users		Fecha: 01/04/2024	
Campo	Tamaño	Tipo_dato	Descripción
Id	Máximo 4 bytes	Número entero	Identificador único de registro.
Name	Máximo 100 caracteres	Cadena de caracteres	Nombre de usuario. Name =Nombre + Apellido
Email	Máximo 100 caracteres	Cadena de caracteres	Correo electrónico del usuario.
Hashed_password	Máximo 255 caracteres	Cadena de Caracteres	Clave encriptada de acceso de la plataforma.
Role	Máximo 20 caracteres	Cadena de Caracteres	Papel que desempeña el usuario en la plataforma. Role=[estudiante docente soporte]
Creation_date	Contiene hasta 3 bytes	Fecha	Registro de fecha en el que se creó dicho usuario.

Tabla: courses		Fecha: 01/04/2024	
Campo	Tamaño	Tipo_dato	Descripción
Id	Máximo 4 bytes	Número entero	Identificador único de registro.
Name	Máximo 100 caracteres	Cadena de caracteres	Nombre del curso.
Description	Hasta 1024 caracteres	Texto	Descripción general del curso. Description = Información_curso
Image_url	Máximo 255 caracteres	Cadena de caracteres	Ruta del logo del curso. image_url = @ruta
Level	Máximo 20 caracteres.	Cadena de caracteres	Dificultad de la formación del curso.
Creation_date	Contiene hasta 3 bytes	Fecha	Registro de fecha en el que se creó el curso.

Tabla: lesson		Fecha: 01/04/2024	
Campo	Tamaño	Tipo_dato	Descripción
Id	Máximo 4 bytes	Número entero	Identificador único.
Id_course	Máximo 4 bytes	Número entero	Referencia el Identificador único del curso de la lección. Id_course =courses(id)
Title	Máximo 100 caracteres	Cadena de caracteres	Título de la lección
Content	Hasta 1024 caracteres	Texto	Explicación de la lección Content = Explicación
Lesson_order	Máximo 4 bytes	Número entero	Índice de la lección.
Creation_date	Contiene hasta 3 bytes	Fecha	Registro de fecha en el que empezó la lección.

Tabla: student_progress		Fecha: 01/04/2024	
Campo	Tamaño	Tipo_dato	Descripción
Id	Máximo 4 bytes	Número entero	Identificador único del progreso del estudiante
Id_user	Máximo 4 bytes	Número entero	Referencia el identificador del usuario. Id_user = users(id)
Id_course	Máximo 4 bytes	Número entero	Referencia el identificador del curso. Id_course = courses(id)
Id_lesson	Máximo 4 bytes	Número entero	Referencia el Identificador de la lección que se está cursando. Id_lesson = lesson(id)
Certificate_obtained	1 bit	Boolean	Este campo indica si ya logró certificarse. Certificate_obtained = [V F]

Tabla: code_editor		Fecha: 01/04/2024	
Campo	Tamaño	Tipo_dato	Descripción
Id	Máximo 4 bytes	Número entero	Identificador único del editor.
Id_user	Máximo 4 bytes	Número entero	Referencia el Identificador único de usuario. Id_user = users(id)
Id_course	Máximo 4 bytes	Número entero	Referencia el Identificador único del curso. Id_course = courses(id)
Id_lesson	Máximo 4 bytes	Número entero	Referencia el Identificador único de la lección. Id_lesson = lesson(id)
Code	Hasta 1024 caracteres	Texto	Código de programación utilizado para cada lección del curso
Creation_date	Contiene hasta 3 bytes	Fecha	Última fecha de modificación.

Tabla: test_results		Fecha: 01/04/2024	
Campo	Tamaño	Tipo_dato	Descripción
Id	Máximo 4 bytes	Número entero	Identificador único de los resultados de prueba.
Id_user	Máximo 4 bytes	Número entero	Referencia el Identificador único de usuario. Id_user = users(id)
Id_course	Máximo 4 bytes	Número entero	Referencia el identificador único del curso. Id_course = courses(id)
Id_lesson	Máximo 4 bytes	Número entero	Referencia identificador único de la lección.

			Id_lesson = lesson(id)
Test_name	Máximo 255 caracteres	Cadena de caracteres	Nombre de la prueba.
Test_description	Máximo 255 caracteres	Cadena de caracteres	Descripción de la prueba.
Test_results	Máximo 20 caracteres	Cadena de caracteres	Resultados de pruebas
Test_code_url	Máximo 255 caracteres	Cadena de caracteres	Ruta de acceso al documento de prueba Test_code_url =*Ruta/*