

UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA
“JOSE SIMEON CAÑAS”
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Programación web
Proyecto de graduación



Marvin Otoniel Escobar Herrera	00045221
Rodolfo Rafael García Castillo	00082421
Roberto Alexander Ramirez Argumedo	00066919

Sección
02
Catedrático
Douglas Antonio Hernández Torres

Antiguo Cuscatlán, 14 de octubre de 2022

Diccionario de Datos

Collection Student

Campo	Tipo de dato	Función	Razón de almacenamiento
id	integer	Número identificador del usuario	Identificación práctica y ordenada
full_name	string	Nombre completo del usuario	Identificación para la distinción del usuario
career	string	Nombre de la carrera que cursa el usuario	Uso identificador en el perfil del usuario
institutional_email	string	Número de carné institucional del usuario	Identifica al usuario cuando se inicia sesión
password	string	Clave de seguridad del usuario	Permite la validación de las credenciales del usuario

Collection Tutor

Campo	Tipo de dato	Función	Razón de almacenamiento
id	integer	Número identificador del usuario	Identificación práctica y ordenada
full_name	string	Nombre completo del usuario	Identificación para la distinción del usuario
career	string	Nombre de la carrera que cursa el usuario	Uso identificador en el perfil del usuario
institutional_email	string	Número de carné institucional del usuario	Identifica al usuario cuando se inicia sesión
password	string	Clave de seguridad del usuario	Permite la validación de las credenciales del usuario
stars	double	Almacena un valor que es traducido a un nivel de estrellas de calificación	Mediante un cálculo matemático se determina la cantidad de estrellas en base a las valoraciones recibidas

Collection tutorials

Campo	Tipo de dato	Función	Razón de almacenamiento
id	integer	Número identificador la materia	Permite la identificación de la materia entre las existentes
name	string	Nombre de la materia	Almacena el nombre de la materia
schedule	date	Fecha en que se imparte la tutoría de la materia	Almacena la fecha en que se imparte la tutoría

Collection Comments

Campo	Tipo de dato	Función	Razón de almacenamiento
id_user	integer	Recibe id del usuario que comenta	Por medio del id obtenido del usuario se obtienen sus datos
comment	string	Recibe una cadena de texto con el comentario escrito por el usuario	Permite obtener el texto con el comentario que escribió el usuario
stars_rating	double	Recibe un valor numérico que representa la calificación del usuario hacia el tutor	Permite realizar un cálculo de promedio de valoraciones en estrellas para el tutor