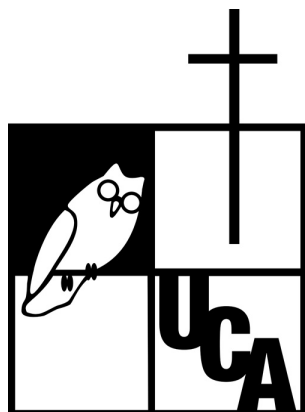


**Universidad Centroamericana
José Simeón Cañas**



digidoro

Integrantes

Aguilar Hernández, Melvin Armando	00067621
Chavez Grande, Claudia María	00037221
Escobar Lima, Henry Eduardo	00033721
Vásquez Meléndez, Fernanda Camila	00065221

Fecha de entrega

Diccionario de datos

El diccionario de datos en la aplicación Digidoro es una herramienta de apoyo para la gestión y el desarrollo de los sistemas de información que definen y describen los elementos y características de los datos que se utilizarán en nuestro proyecto.

Dicha colección de datos, proporciona información detallada sobre los datos que se utilizarán, como su nombre, descripción, formato, tipo de dato, longitud y propiedades relevantes.

El diccionario de datos es una herramienta que garantiza la consistencia y calidad de datos utilizados en el sistema, así mismo, facilita el entendimiento y la colaboración de los actores que forman parte del desarrollo y gestión de los datos.

Se hará uso de dicho documento para estandarizar, documentar la estructura y el significado de los datos utilizados en el sistema, esto con el fin de facilitar la comprensión y la comunicación entre los miembros que forman parte del proyecto.

USER

Los datos del usuario son de vital importancia, ya que representan información personal y confidencial que es gestionada y utilizada en nuestro proyecto. A continuación se muestra la colección de datos a utilizarse para “User”, en dicha tabla se muestran datos importantes como (id, name, lastname, email, etc)

USER				
Esta colección almacena la información personal de los nuevos usuarios de Digidoro.				
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Obligatorio	Default
_id	Identificador único de cada registro de usuario.	ObjectId	✓	-
name	Nombre del usuario a registrar.	String	✓	-
lastname	Apellido del usuario a registrar.	String	✓	-
email	Dirección de correo electrónico de la persona a registrar.	String	✓	-
password_hash	Contraseña encriptada del usuario.	String	✓	-
date_birth	Fecha de nacimiento del usuario.	Date	✓	-
profile_pic	Fotografía o representación de la persona.	String		{imagen_nuevo_usuario.png}
rols	Roles que posee el usuario en la aplicación.	Array [String]	✓	["User"]



tokens	Tokens que permiten el inicio de sesión del usuario.	Array [String]	✓	[]col
points	Puntos acumulados por realizar actividades en la aplicación.	Number	✓	0
rank	Rank mundial del usuario.			"Novice"

TODO_ITEMS

En la siguiente colección se presentan el “TODO_ITEMS” el cual contiene información importante al momento de agregar a una lista según la creación de la aplicación, en él se presentan datos como title, description, reminder, theme, etc.

TODO_ITEMS				
Esta colección almacena los items agregados en una lista según fecha de creación en la aplicación.				
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Obligatorio	Default
_id	Identificador único del elemento de la lista de tareas.	ObjectId	✓	-
title	Título o nombre del elemento de la lista de tareas.	String	✓	-
description	Descripción y detalles adicionales sobre la tarea.	String		-
theme	Color del elemento para organizar las tareas en diferentes tipos	String		#FFFFFF
reminder	Recordatorio o fecha límite para completar el elemento de la lista de tareas.	Date		-
isCompleted	Indica si el elemento de la lista de tareas ha sido completado o no.	Boolean	✓	False

TODO

En esta colección se presenta el “TODO” el cual es el encargado de almacenar la información del usuario al momento de ingresar la tarea que desea realizar, en él se presentan datos como el id, UserID e ItemsID.

TODO				
Esta colección almacena las listas creadas por usuarios registrados en Digidoro				
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Obligatorio	Default
_id	Identificador único para cada registro de lista	ObjectId	✓	-
UserID	Identificador único del usuario que creó la tarea	ObjectId	✓	-
ItemsID	Una lista de identificadores únicos de elementos de la lista de tareas asociados con un usuario	Array [ObjectId]	✓	[]

NOTES

En la colección “Notes” se presentan datos importantes al momento de agregar notas en la aplicación.

FOLDER (NOTES)				
Esta colección almacena las notas agrupadas por los usuarios en digidoro en Digidoro.				
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Obligatorio	Default
_id	Identificador único para cada carpeta en la base de datos.	ObjectId	✓	-
UserID	Identificador único del usuario que creó la carpeta.	ObjectId	✓	
Name	Nombre descriptivo de la carpeta.	String	✓	
Notes	Un array de identificadores únicos de notas asociadas con la carpeta.	Array [ObjectId]		[]
Theme	Color del elemento para organizar las carpetas.	String		#FFFFFF



FAVORITE_NOTES

En la colección “Favorite_notes” se presentan datos importantes para que en la aplicación sea posible mostrar las notas favoritas del usuario, en los datos importantes tenemos el id, UserId y Notes.

FAVORITE_NOTES				
Esta colección almacena las notas favoritas agregadas por los usuarios en digidoro en Digidoro				
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Obligatorio	Default
_id	Identificador único de la colección de favoritos	ObjectId	✓	-
UserID	Identificador único del usuario.	ObjectId	✓	
Notes	Un array de identificadores únicos de notas agregadas a favoritos.	Array [ObjectId]		[]



NOTE

En la colección “NOTE” se presentan datos importantes para que la aplicación sea capaz de guardar una nota, para ello es importante registra el id, userID, title, message, tags, them.

NOTE					
Esta colección almacena las notas creadas por los usuarios en digidoro en Digidoro					
Nombre	Descripción	Tipo de Dato		Obligatorio	Default
_id	Identificador único para cada nota en la base de datos.	ObjectId		✓	-
userID	Identificador único del usuario que creó la nota	ObjectId		✓	
title	Título o nombre de la nota.	String		✓	-
message	Contenido principal de la nota	String		✓	-
tags	Palabras clave o etiquetas que identifican la nota para su fácil recuperación.	Array[String]			
theme	Color de la nota para organizar las notas	String		✓	#FFFFFF



POMODORO

En la colección “POMODORO” se presentan datos importantes para que en la aplicación sea posible registrar las sesiones de pomodoro que el usuario desee realizar, para ello es necesario registrar el id, pomodoro, tiempo de break, etc.

POMODORO				
Esta colección almacena los registros de nuevos usuarios registrados en Digidoro				
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Obligatorio	Default
_id	Identificador único de cada registro de usuario	ObjectId	✓	-
Pomodoro	Indica el intervalo de tiempo que durará cada bloque de trabajo (minutos)	Number (min)	✓	25
Break	Indica el intervalo de tiempo que durará cada bloque de descanso entre pomodoros (debe de ser un pequeño receso indicado en minutos)	Number (min)	✓	5
Long Break	Indica el intervalo de tiempo que durará cada bloque de descanso entre bloques completos de pomodoros (debe de ser un receso largo indicado en minutos)	Number (min)	✓	15
Break_x_pomodor	Indica el número de pomodoros	Number	✓	4



o	hechos antes de tener un receso largo.			
Pomodoro_x_day	Indica el número de pomodoros necesarios durante un día.	Number	✓	8
Theme	Color del pomodoro que ayude visualmente al usuario	String	✓	#FFFFFF
Reminder	Formato de recordatorio de receso luego de un pomodoro (alarma o notificación y vibrar)	Boolean	✓	True