

F-DI-05 Modelo de Datos.

Información de Control	
Folio y Nombre del Requerimiento:	Estructura de la base de datos
Nombre del Analista de Diseño:	Carlos Giovanni Garcia Cisneros

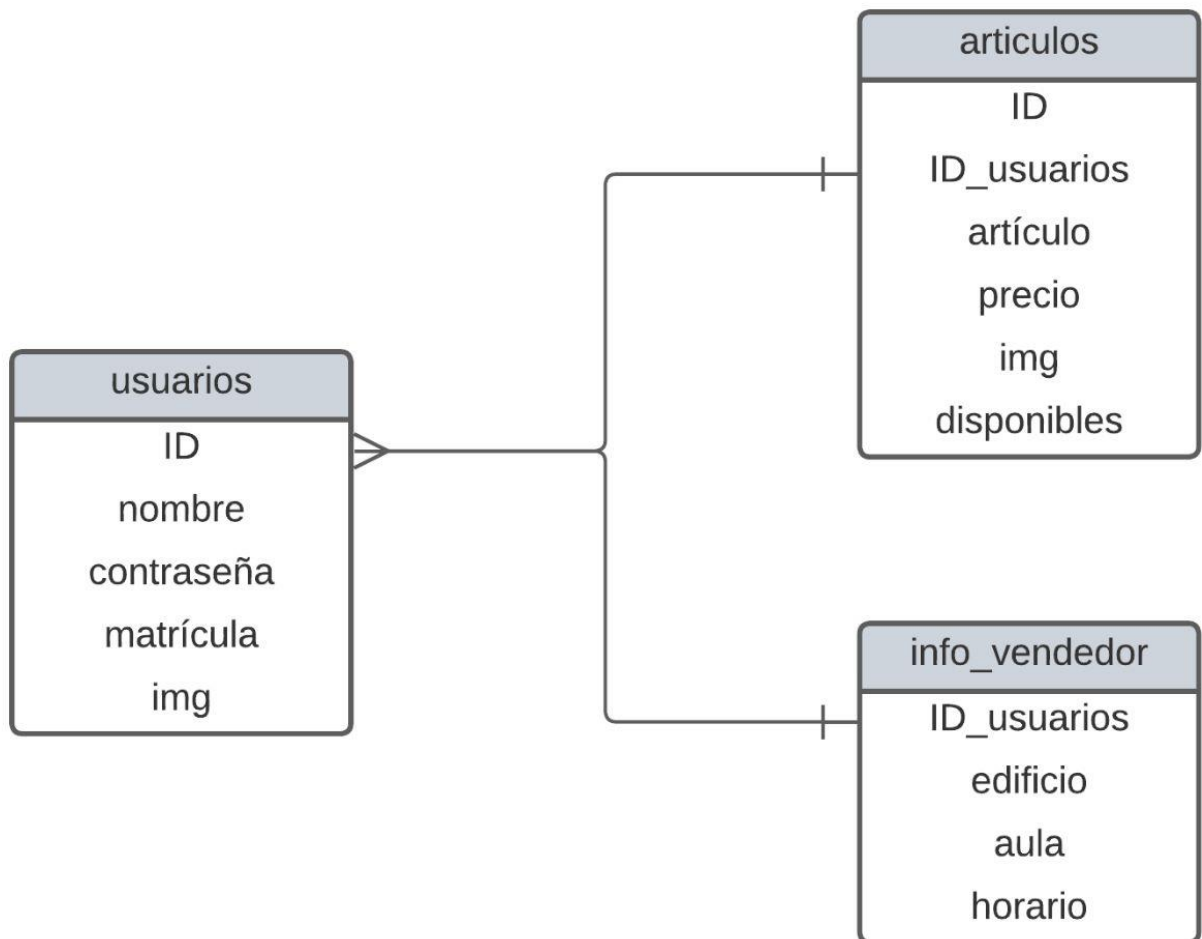
Índice

Contenido

1.	<i>Diseño de Tablas (Tablas, Tipos de Datos, Constraints, Triggers)</i>	3
1.1.	<i>Diagrama de Relación de la Base de Datos</i>	3
1.2.	<i>Especificación Detallada de Tablas</i>	4
1.2.1.	Tabla usuarios	4
1.2.2.	Tabla articulos	5
1.2.3.	Tabla info_vendedor	5

Diseño de Tablas (Tablas, Tipos de Datos, Constraints, Triggers)

1.1. Diagrama de Relación de la Base de Datos



1.2. Especificación Detallada de Tablas

1.2.1. Tabla usuarios

Nombre de Columna	PK S/N	Tipo de Dato Longitud / Precisión	Permit e Nulos	Valor Default	Rango de Valores Permitidos	Descripción de columna
ID	M	AUTOINCREMENT	NO			ID sirve como clave única para identificar a los usuarios
nombre		VARCHAR(50 BYTE)	NO			El nombre para el registro es fundamental para los usuarios y para el programa, no se permiten nulos.
contraseña		PASSWORD(50 BYTE)	NO			Contraseña del alumno utilizada para el registro y login
matricula		NUMBER(10,0)	NO			La matrícula del alumno utilizada para el registro y el login
imagen		IMAGE	NO			La imagen del alumno utilizada para el registro y mostrarla una vez logeado e identificar al alumno

1.2.2.Tabla articulos

Nombre de Columna	PK S/N	Tipo de Dato Longitud / Precisión	Permite Nulos	Valor Default	Rango de Valores Permitidos	Descripción de columna
ID	M	NUMBER(8,0)	NO			ID del producto que sirve para identificar cada producto de la app
ID_usuarios	M	NUMBER(10,0)	NO			Recibe el ID de los usuarios mediante una clave foránea y así saber a qué usuario le pertenece el producto.
articulo		VARCHAR(30 BYTE)	NO			Nombre del producto en cuestion
precio		NUMBER(3,0)	NO			Precio que se le asigna al producto en cuestion
img		IMAGE	NO			Imagen que se debe adjuntar para la previsualización del producto
disponibles		NUMBER(2,0)	NO		O = sin productos disponibles	Un marcador para saber si hay productos en stock o si ya no hay disponibles

1.2.3.Tabla info_vendedor

Nombre de Columna	PK S/N	Tipo de Dato Longitud / Precisión	Permite Nulos	Valor Default	Rango de Valores Permitidos	Descripción de columna
ID_usuarios	M	NUMBER(10, 0)	NO			Recibe el ID de la tabla usuarios como clave foránea y saber a quien le pertenece la información de esta tabla
edificio		VARCHAR2(20 BYTE)	NO			El edificio donde se encuentra el alumno en cuestion
aula		VARCHAR2(30 BYTE)	SI	edificio		El aula donde se encuentra el alumno en cuestion
horario		VARCHAR2(30 BYTE)	NO			El horario de disponibilidad del alumno