



PRESENTACIÓN PROYECTO BBDD SQL

MI ESTILO

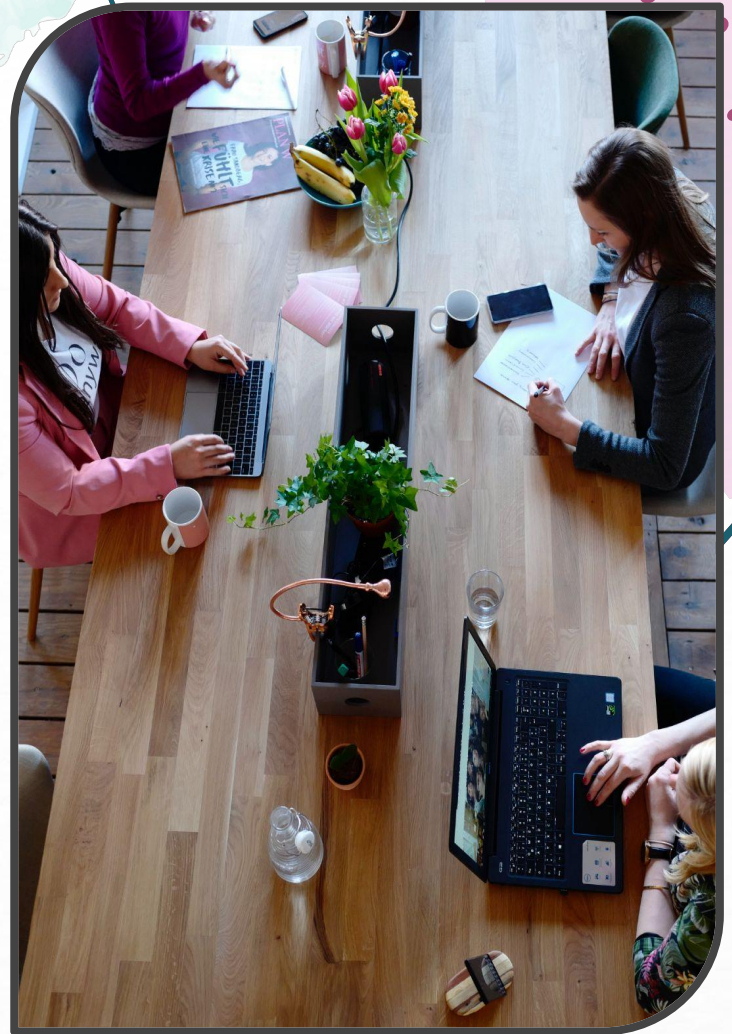
CODERHOUSE

Diciembre 2023



Sobre MI ESTILO

Mi Estilo es una red digital de generación de contenido, servicios de coaching, agencia de talentos, creatividad y producción audiovisual para público femenino con edad entre 18 y 35 años, interesadas en la moda, la belleza, el estilo de vida y el emprendimiento.



Brief

Nombre del proyecto: Mi Estilo

Idea de negocio y tipo: B2C

Oferta de mercado (producto/servicio): Red digital de generación de contenido (website/blog), servicios de coaching, agencia de talentos, creatividad y producción audiovisual para mujeres de 18 a 35 años, interesadas en la moda, la belleza, el estilo de vida y el emprendimiento.

Target: Mujeres de 18 a 35 años, interesadas en la moda, la belleza, el estilo de vida y el emprendimiento.

Necesidad o problema de los usuarios: Las mujeres de 18 a 35 años buscan información y recursos para desarrollar su estilo personal, mejorar su autoestima y alcanzar sus objetivos profesionales y personales. Sin embargo, a menudo encuentran esta información dispersa y fragmentada en diferentes canales.

Proyecto BBDD SQL

En este proyecto, se diseñará una base de datos SQL para un marketplace de moda, belleza y estilo de vida llamado Mi Estilo. El marketplace está diseñado para facilitar la compra y venta de productos y servicios entre usuarios. El marketplace permite a los vendedores publicar anuncios de productos o servicios que deseen vender, y a los compradores buscar artículos de su interés. Los usuarios pueden realizar transacciones en una variedad de categorías, desde ropa y accesorios hasta maquillaje y tratamientos de belleza.

Descripción de la Situación de Negocio

Mi Estilo está dirigido a mujeres de 18 a 35 años interesadas en moda, belleza y estilo de vida. El marketplace ofrece una amplia gama de productos y servicios, desde ropa y accesorios de marcas reconocidas hasta tratamientos de belleza personalizados.

El marketplace está creciendo rápidamente y se espera que continúe creciendo en los próximos años. Esto plantea desafíos en términos de gestión eficiente de la información, seguridad de los datos, realización de transacciones, confiabilidad y transparencia, y escalabilidad.

Base de datos: Objetivo

Objetivo de la Base de Datos

La base de datos debería cumplir con los siguientes objetivos:

- **Gestión Eficiente de la Información:** La base de datos debe permitir almacenar y acceder a la información de manera eficiente, incluso a medida que el marketplace crece.
- **Seguridad de Datos:** La base de datos debe garantizar la protección de la información confidencial de los usuarios, como datos personales y financieros.
- **Facilitación de Transacciones:** La base de datos debe facilitar la realización de transacciones, asegurando que los usuarios puedan buscar productos, realizar compras y gestionar sus ventas de manera efectiva.
- **Confiabilidad y Transparencia:** La base de datos debe fomentar la confiabilidad entre los usuarios mediante la gestión de calificaciones y reseñas, lo que ayudará a tomar decisiones informadas al comprar o vender productos y servicios.
- **Escalabilidad:** La base de datos debe ser escalable para adaptarse al crecimiento del marketplace a lo largo del tiempo sin comprometer el rendimiento.

Base de datos: Objetivo

Entidades y Relaciones

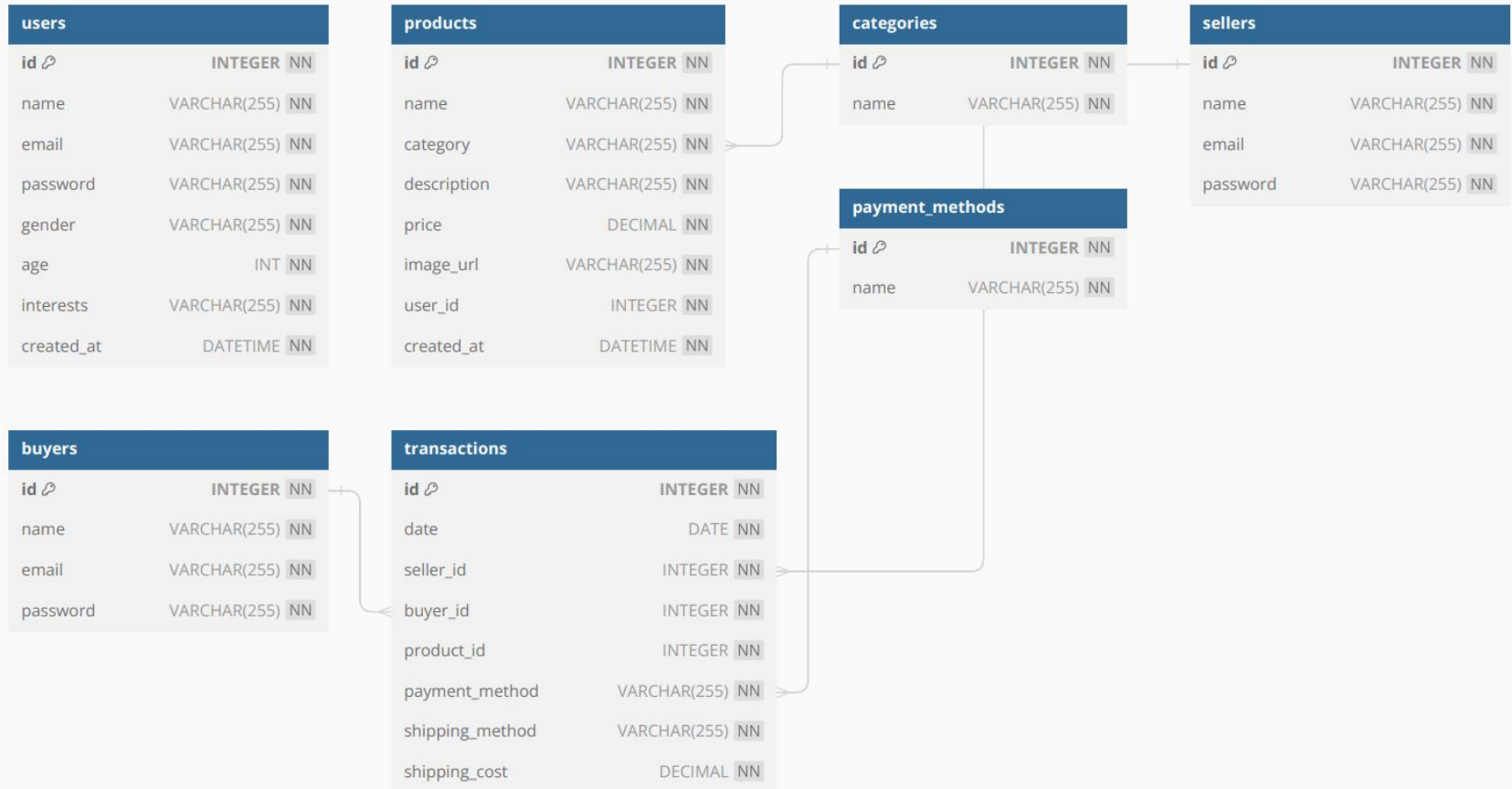
Las entidades de la base de datos son las siguientes:

- **Usuario:** Representa a un usuario registrado en el marketplace.
- **Producto:** Representa un producto o servicio disponible para la venta en el marketplace.
- **Transacción:** Representa una transacción realizada entre un vendedor y un comprador en el marketplace.
- **Calificación:** Representa una calificación otorgada por un usuario a otro usuario.
- **Reseña:** Representa una reseña escrita por un usuario sobre un producto o servicio.

Las relaciones entre estas entidades son las siguientes:

- **Usuario:** Un usuario puede crear uno o varios productos.
- **Producto:** Un producto puede ser vendido por uno o varios usuarios.
- **Transacción:** Una transacción involucra a un vendedor y un comprador.
- **Usuario:** Un usuario puede otorgar una calificación a otro usuario.
- **Producto:** Un usuario puede escribir una reseña sobre un producto.

Diagrama Entidad-Relación



Descripción de tablas

La tabla users almacena información sobre los usuarios registrados en el marketplace Mi Estilo. Los campos de la tabla incluyen:

id:	El	identificador	único	del	usuario.
name:	El	nombre	del	usuario.	
e-mail:	La	dirección	de	correo electrónico	del usuario.
password:	La	contraseña	del	usuario.	
gender:	El	género	del	usuario.	
age:	La	edad	del	usuario.	
interests:	Los	intereses	del	usuario.	
notes:	Notas adicionales sobre los intereses del usuario.				

Descripción de tablas

La tabla products almacena información sobre los productos que se ofrecen en el marketplace Mi Estilo. En este caso serían los talleres y webinars. Los campos de la tabla incluyen:

id:	El	identificador	único	del	producto.
name:	El	nombre		del	producto.
description:	Una	descripción		del	producto.
price:	El	precio		del	producto.
category:	La	categoría		del	producto.
coach:	El autor del producto.				

Descripción de tablas

Tabla	Users						
Descripción	La tabla users almacena información sobre los usuarios registrados en el marketplace Mi Estilo.						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
id	id	integer	11	YES	YES	NULL	
name	name	varchar	255	YES	NO	NULL	
email	email	varchar	255	YES	NO	NULL	
password	password	varchar	255	YES	NO	NULL	
gender	gender	varchar	25	NO	NO	NULL	
age	age	integer	11	NO	NO	NULL	
interests	interests	text	255	NO	NO	NULL	
created_at	created_at	timestamp	19	YES	NO	NULL	
updated_at	updated_at	timestamp	19	YES	NO	NULL	

Descripción de tablas

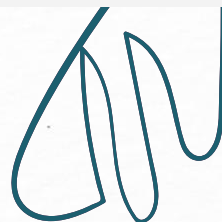
Tabla	Products						
Descripción	La tabla products almacena información sobre los productos que se ofrecen en el marketplace Mi Estilo.						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
id	id	integer	11	YES	YES	NULL	
name	name	varchar	255	YES	NO	NULL	
description	description	text	255	YES	NO	NULL	
price	price	decimal	10,2	YES	NO	NULL	
category	category	varchar	255	YES	NO	NULL	
coach	coach	varchar	255	YES	NO	NULL	
created_at	created_at	timestamp	19	YES	NO	NULL	
updated_at	updated_at	timestamp	19	YES	NO	NULL	

Creación de tablas

Users & Products

```
Table "users" {  
  "id" INTEGER [pk, increment]  
  "name" VARCHAR(255) [unique, not null]  
  "email" VARCHAR(255) [not null]  
  "password" VARCHAR(255) [not null]  
  "gender" VARCHAR(255) [not null]  
  "age" INT [not null]  
  "interests" VARCHAR(255) [not null]  
  "created_at" DATETIME [not null, default: `CURRENT_TIMESTAMP`]  
}
```

```
Table "products" {  
  "id" INTEGER [pk, increment]  
  "name" VARCHAR(255) [not null]  
  "category" VARCHAR(255) [not null]  
  "description" VARCHAR(255) [not null]  
  "price" DECIMAL [not null]  
  "image_url" VARCHAR(255) [not null]  
  "user_id" INTEGER [not null]  
  "created_at" DATETIME [not null, default: `CURRENT_TIMESTAMP`]  
}
```



Creación de tablas

Categories, Sellers, Buyers

```
Table "categories" {  
  "id" INTEGER [pk, increment]  
  "name" VARCHAR(255) [not null]  
}
```

```
Table "sellers" {  
  "id" INTEGER [pk, increment]  
  "name" VARCHAR(255) [not null]  
  "email" VARCHAR(255) [not null]  
  "password" VARCHAR(255) [not null]  
}
```

```
Table "buyers" {  
  "id" INTEGER [pk, increment]  
  "name" VARCHAR(255) [not null]  
  "email" VARCHAR(255) [not null]  
  "password" VARCHAR(255) [not null]  
}
```

Creación de tablas

Transactions, Payment methods

```
Table "transactions" {  
  "id" INTEGER [pk, increment]  
  "date" DATE [not null]  
  "seller_id" INTEGER [not null]  
  "buyer_id" INTEGER [not null]  
  "product_id" INTEGER [not null]  
  "payment_method" VARCHAR(255) [not null]  
  "shipping_method" VARCHAR(255) [not null]  
  "shipping_cost" DECIMAL [not null]  
}
```

```
Table "payment_methods" {  
  "id" INTEGER [pk, increment]  
  "name" VARCHAR(255) [not null]  
}  
  
Ref:"categories"."id" < "products"."category"  
  
Ref:"sellers"."id" < "transactions"."seller_id"  
  
Ref:"buyers"."id" < "transactions"."buyer_id"
```




GRACIAS



Fonts & colors used

This presentation has been made using the following fonts:

Overpass

(<https://fonts.google.com/specimen/Overpass>)

Open Sans

(<https://fonts.google.com/specimen/Open+Sans>)

#630742

#c63d9d

#dc6fb8

#e89fdc

#dc9fe8

#7dc4b2

#a8d7cd