

Proyecto Final

Segunda entrega

1. Descripción de la temática

Introducción

El proyecto exployado a continuación trata sobre el registro y funcionamiento del sistema usado por la empresa Starbucks y sus diferentes objetivos, por los cuales se trabaja día a día, obligando así a un cambio constante.

Objetivos

Lo que se busca con este proyecto es ayudar al buen funcionamiento de la empresa y la organización dentro de las ventas de cada sucursal, así logrando un negocio fructífero y mayores ganancias para la empresa, y por lo tanto también conseguir una mejoría en la calidad del producto en venta.

Situación problemática

La idea de utilizar una base de datos en este proyecto ayuda a cumplir el objetivo de organizar la totalidad de las entidades involucradas en el mismo, logrando así mejores salarios, mejores productos, mejores sucursales.

Modelo de negocio

El modelo de negocio de Starbucks se basa en un modelo de cadena de valor. Este modelo se basa en una serie de actividades cuyo objetivo principal consiste en aportarle el máximo valor a un servicio o producto, en este caso el café de Starbucks.

2. Diagramas entidad relación

Imagen creada por la ingeniería inversa de MySQL Workbench:

<https://github.com/JonathanOrona/Starbucks-MySQL>

(dejo link a github porque es demasiado grande la imagen)

3. Listado de tablas

Nombre de la tabla: Order

Contiene información sobre los datos del pedido según lo especifique el cliente

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
order_id	ORDID	INT	PK, Index
order_date	OD	DATE	
delivery_address	DA	VARCHAR(255)	
payment_method	PM	VARCHAR(255)	FK
amount	AM	INT	
aggregate	AG	VARCHAR(255)	
temperature	T	VARCHAR(100)	
milk_type	MT	VARCHAR(100)	
client_first_name	CFN	VARCHAR(255)	FK
client_last_name	CLN	VARCHAR(255)	FK

Nombre de la tabla: Deleted_log_order

Tabla que registra la hora, la fecha y el id de la orden que se eliminó cuando se elimina una orden

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
deleted_order_id	DORID	INT	PK, Index
deleted_time	DT	TIME	
deleted_date	DD	DATE	

Nombre de la tabla: Log_in_order

Tabla que registra la hora, la fecha y el id de la orden cuando se inserta una nueva

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
order_id	ORDID	INT	PK, Index
order_date	OD	DATE	
delivery_id	DID	INT	
payment_method	PM	VARCHAR(255)	
client_id	CLID	INT	
insert_user	IU	VARCHAR(45)	
insert_date	ID	DATE	
insert_time	IT	TIME	

Nombre de la tabla: Client

Contiene los datos del cliente que realiza el pedido

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
client_id	CLIID	INT	PK, Index
first_name	FN	VARCHAR(255)	
last_name	LN	VARCHAR (255)	
payment_method	PM	VARCHAR (100)	

Nombre de la tabla: Starbucks

La entidad vendedora, contiene información sobre la entrega y los empleados

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
delivery_id	DELID	INT	PK, Index
delivery_date	DD	DATE	
delivery_address	DA	VARCHAR(255)	FK
employee_id	EMPID	INT	

Nombre de la tabla: Elaboration

Contiene información de los datos de elaboración

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
elaboration_id	ELAID	INT	PK, Index

elaboration_time	ET	INT	
------------------	----	-----	--

Nombre de la tabla: Product

Información sobre la elaboracion del producto

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
product_id	PRODID	INT	PK, Index
elaboration_date	ED	DATE	
elaboration_id	EID	INT	

Nombre de la tabla: Ordered_products

Información sobre el producto pedido con todas sus especificaciones

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
order_id	ORDID	INT	PK, Index
aggregate	AG	VARCHAR(255)	
temperature	T	VARCHAR(10)	
amount	AM	INT	
milk_type	MT	VARCHAR(100)	
product_id	PRODID	INT	FK

Nombre de la tabla: Deleted_log_ordered_products

Tabla que registra la hora, la fecha y el id de la orden que se eliminó cuando se elimina un producto pedido

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
deleted_ordered_products_id	DOPID	INT	PK, Index
deleted_time	DT	TIME	
deleted_date	DD	DATE	

Nombre de la tabla: log_ordered_products

Tabla que registra la hora, la fecha y el id del producto ordenado junto a sus especificaciones cuando se inserta uno nuevo

Nombre del campo	Abreviatura	Tipo de datos	Tipos de claves
order_id	ORDID	INT	PK, Index
aggregate	AG	VARCHAR(255)	
temperature	T	VARCHAR(10)	
amount	AM	INT	

milk_type	MT	VARCHAR(100)	
product_id	PRODID	INT	
insert_user	IU	VARCHAR(45)	
insert_date	ID	DATE	
insert_time	IT	TIME	

4. Archivo SQL

Link a Github:

<https://github.com/JonathanOrona/Starbucks-MySQL>