

**Documentación Prueba Técnica CRUD MERCADONA**

**1. Instalación MYSQL + Scripts + Creación y arranque Docker Image**

1. ***Abrir consola powerShell o bash y lanzar las siguientes instrucciones para crear y arrancar la imagen docker:***

* **docker pull mysql**
* **docker run -d -p 33060:33060 --name mysql-crud-mercadona -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=crud\_mercadona -d mysql:latest**
* **docker exec -it mysql-crud-mercadona bash**

1. ***Ejecutar la siguiente instrucción para acceder a MYSQL:***

***.***

* **mysql -u root -pcrud\_mercadona**

1. ***Una vez dentro de MYSQL Ejecutaremos el siguiente SCRIPT para crear la base de datos y tablas asociadas****:*

* **CREATE DATABASE crud\_mercadona;**
* **USE crud\_mercadona;**

**#(SCRIPTS BD) CREACIÓN TABLAS Y TUPLAS**

**CREATE TABLE products (**

**id MEDIUMINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,**

**name VARCHAR(200) CHARSET utf8 COLLATE utf8\_spanish2\_ci NOT NULL,**

**d\_create TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,**

**d\_update TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP,**

**PRIMARY KEY (id)**

**) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;**

**CREATE TABLE categories (**

**id MEDIUMINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,**

**name VARCHAR(200) CHARSET utf8 COLLATE utf8\_spanish2\_ci NOT NULL,**

**PRIMARY KEY (id)**

**) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;**

**CREATE TABLE detail (**

**id\_product MEDIUMINT NOT NULL,**

**id\_categories MEDIUMINT NOT NULL,**

**stock MEDIUMINT,**

**price decimal(12,2),**

**UNIQUE(id\_product),**

**FOREIGN KEY (id\_product) REFERENCES products(id),**

**FOREIGN KEY (id\_categories) REFERENCES categories(id)**

**) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;**

**#TRIGGER EN DETAIL PARA ACTUALIZAR LA FECHA DE ACTUALIZACIÓN**

**delimiter //**

**CREATE TRIGGER date\_update AFTER UPDATE ON detail**

**FOR EACH ROW**

**BEGIN**

**UPDATE products set d\_update = NOW() where id = NEW.id\_product;**

**END;//**

**delimiter ;**

**#INSERCIÓN TUPLAS EJEMPLO**

**INSERT INTO products (name) VALUES**

**('Atun claro aceite oliva (abre facil solapin)'),**

**('Papel higienico doble rollo 2 capas'),**

**('Papel cocina blanco doble capa doble rollo'),**

**('Tomate frito'),**

**('Fuet espetec extra'),**

**('Toallitas humedas bebé frescas y perfumadas con aloe vera'),**

**('Pañuelos papel blancos');**

**INSERT INTO categories (name) VALUES**

**('HACENDADO'),**

**('BOSQUE VERDE'),**

**('DELIPLUS');**

**INSERT INTO detail (id\_product, id\_categories, stock, price) VALUES**

**(1,1,100,4.66),**

**(2,2,70,4.90),**

**(3,2,200,2.18),**

**(4,1,130,0.85),**

**(5,1,1000,2.05),**

**(6,3,10,1.04),**

**(7,2,137,1.20);**