

PetShop Bobby

GRUPO 4

BBDD - QA



Integrantes



Alejandra Gallucci

Soledad Brizuela

Mariana Sardo

Jaqueline Stacchi

Analía Leon

Carolina Pena Astigarraga

Sprint 1

Task ÉPICA Task DIAGRAMA base de datos Task Matriz -Crear épica(acorde al pedido del cliente) y HU(una por cada tabla) -Crear diagrama EDR. identificar tablas, relaciones y claves PK y FK. -Crear una matriz con los posibles casos de prueba a realizar(¿que consultas, o carga de datos, debería realizar la aplicación?)



Épica

Nuestro cliente necesita un sistema el cual podrá registrar: Clientes , Productos y ventas
Donde para los : Cliente se debe ingresar el nombre cliente (longitud 50) , número de teléfono (10 dígitos)
nombre mascota (20 caracteres), especie de mascota (30), número de tarjeta de crédito (16 dígitos)

Para los productos el sistema debe ser capaz de registrar el nombre del producto (longitud 50), precio (4 enteros y 2 decimales) y el stock (4 enteros)

En el caso de las ventas se registraremos el nombre del cliente, el nombre de la mascota, el producto , precio y el tipo de pago (opciones: Efectivo, TDD, TDC, Cheques, Paypal, mercado pago)



Diagrama EDR

Cientes:

id_cliente: int
nombre_cliente: varchar (50)
telefono: varchar (10)
mascota_nombre: varchar (20)
mascota_especie: varchar (30)
tarjeta_credito: varchar (16)

Productos

id_producto: int
nombre_producto: varchar (50)
precio_producto: float (6)
stock: int

Ventas

id_venta: int
mascota_nombre: varchar (20)
cliente
producto
precio: float (6)
pago_tipo: varchar (50)

El flujo se basandonos en que un cliente puede tener muchas compras, un producto puede tener muchas ventas y una venta puede tener muchos productos. Cada venta es particular de cada cliente.





User Histories

Tabla Cliente

COMO: usuario

QUIERO: poder registrarme

PARA: que mi información
quede guardada y pueda
comprar.

Tabla Producto

COMO: cliente

QUIERO: saber el precio
de un producto disponible

PARA: poder comprarlo.

Tabla Ventas

COMO: administrador

QUIERO: un registro de
ventas

PARA: visualizar los
movimientos que hay en mi
página.

Test Cases

UH 1 – Clientes

 PET-5 Validar Login

 PET-7 Validar registro de usuario

UH – Producto

 PET-8 Verificar stock

 PET-9 Validar precio

UH – Ventas

 PET-10 Validar venta

 PET-11 Validar opciones de pago

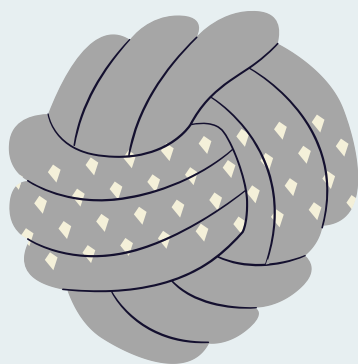
Scripts

 PET-12 Validar Script Cliente **PETSHOP4**

 PET-13 Validar Script Productos **PETSHOP4**

Cycle Summary

<input type="checkbox"/>	PET-13	NO EJECU... ▾	Validar Script Productos
<input type="checkbox"/>	PET-9	NO EJECU... ▾	Validar precio
<input type="checkbox"/>	PET-7	NO EJECU... ▾	Validar registro de usuario
<input type="checkbox"/>	PET-5	NO EJECU... ▾	Validar Login
<input type="checkbox"/>	PET-11	NO EJECU... ▾	Validar opciones de pago
<input type="checkbox"/>	PET-8	NO EJECU... ▾	Verificar stock
<input type="checkbox"/>	PET-12	NO EJECU... ▾	Validar Script Cliente
<input type="checkbox"/>	PET-10	NO EJECU... ▾	Validar venta





Sprint 2

Base de datos Realizar consultas -Crear base de datos a partir del diagrama EDR realizado. - Utilizar como guía el documento proporcionado con scripts.



Creación de tablas

```
CREATE TABLE `Clientes`(  
  `id_cliente` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,  
  `nombre_cliente` varchar(50) NOT NULL,  
  `telefono` varchar(10) NOT NULL,  
  `mascota_nombre` varchar(20) NOT NULL,  
  `mascota_especie` varchar(30) NOT NULL,  
  `tarjeta_credito` varchar(16) NOT NULL);  
  
CREATE TABLE `Productos`(  
  `id_producto` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,  
  `nombre_producto` varchar(50) NOT NULL,  
  `precio_producto` decimal(4,2) NOT NULL,  
  `stock` int(4) NOT NULL);  
  
CREATE TABLE `Ventas`(  
  `id_venta` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,  
  `mascota_nombre` varchar(10) NOT NULL,  
  `cliente` int(11) NOT NULL,  
  `producto` int(11) NOT NULL ,  
  `precio` decimal(4,2) NOT NULL,  
  `pago_tipo` varchar(10) NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (`cliente`) REFERENCES `Clientes`(`id_cliente`),  
  FOREIGN KEY (`producto`) REFERENCES `Productos`(`id_producto`));
```



Insertando datos en las tablas

```
INSERT INTO `Clientes` VALUES (1,'Marcelo Polino','123456','Tuqui','Loro','1234567891011121'),(2,'Luis Miguel','78456','Pepe','Perro','8974567891011121'),(3,'Roberto Jose','279878','Mishi','Gato','9547820891011121');

INSERT INTO `Productos` VALUES (1,'Saborsitos Perro',33.25,200),(2,'Juguete gato',130.25,500);

INSERT INTO `Ventas` VALUES (1,'Tuqui',1,2,130.25,'Efectivo'),(2,'Mishi',3,2,130.25,'Cheque'),(3,'Pepe',2,1,33.25,'TDD');
```

Clientes

id_cliente	nombre_cliente	telefono	mascota_nombre	mascota_especie	tarjeta_credito
1	Marcelo Polino	123456	Tuqui	Loro	1234567891011121
2	Luis Miguel	78456	Pepe	Perro	8974567891011121
3	Roberto Jose	279878	Mishi	Gato	9547820891011121

Productos

id_producto	nombre_producto	precio_producto	stock
1	Saborsitos Perro	33.25	200
2	Juguete gato	130.25	500

Ventas

id_venta	mascota_nombre	cliente	producto	precio	pago_tipo
1	Tuqui	1	2	130.25	Efectivo
2	Mishi	3	2	130.25	Cheque
3	Pepe	2	1	33.25	TDD



Consultas

Input

```
SELECT *
FROM Ventas
JOIN Productos
ON id_producto=producto
JOIN Clientes
ON id_cliente=cliente
WHERE producto=2 AND cliente=1
```

Run SQL

Available Tables

Cientes

id_cliente	nombre_cliente	telefono	mascota_nombre	mascota_especie	tarjeta_c
1	Marcelo Polino	123456	Tuqui	Loro	12345678
2	Luis Miguel	78456	Pepe	Loro	89745678
3	Roberto Jose	279818	Mishi	Gato	95478201

Productos

id_producto	nombre_producto	precio_producto	stock
1	Sabrositos Perro	33.25	200
2	Juguete Gato	130.25	500

Ventas

id_venta	mascota_nombre	cliente	producto	precio	pago_tipo
1	Tuqui	1	2	130.25	Efectivo
2	Mishi	3	2	130.25	Cheque
3	Pepe	2	1	33.25	TDD

Output

id_venta	mascota_nombre	cliente	producto	precio	pago_tipo	id_producto	nombre_producto	precio_producto	stock
1	Tuqui	1	2	130.25	Efectivo	2	Juguete Gato	130.25	500

Input

```
Select *
FROM Ventas
JOIN Productos
ON id_producto=producto
JOIN Clientes
ON id_cliente=cliente
WHERE producto=2
```

Run SQL

Available Tables

Cientes

id_cliente	nombre_cliente	telefono	mascota_nombre	mascota_especie	tarjeta_c
1	Marcelo Polino	123456	Tuqui	Loro	12345678
2	Luis Miguel	78456	Pepe	Loro	89745678
3	Roberto Jose	279818	Mishi	Gato	95478201

Productos

id_producto	nombre_producto	precio_producto	stock
1	Sabrositos Perro	33.25	200
2	Juguete Gato	130.25	500

Ventas

id_venta	mascota_nombre	cliente	producto	precio	pago_tipo
1	Tuqui	1	2	130.25	Efectivo
2	Mishi	3	2	130.25	Cheque
3	Pepe	2	1	33.25	TDD

Output

id_venta	mascota_nombre	cliente	producto	precio	pago_tipo	id_producto	nombre_producto	precio_producto	stock
1	Tuqui	1	2	130.25	Efectivo	2	Juguete Gato	130.25	500
2	Mishi	3	2	130.25	Cheque	2	Juguete Gato	130.25	500

Input

```
SELECT telefono
FROM Clientes
WHERE nombre_cliente LIKE "%oli%"
```

Output

telefono

123456

En las consultas que tienen el JOIN podemos ver todas las ventas donde el ID de cliente es 1 y el ID de producto es 2. En la consulta simple podemos ver el campo "teléfono" de la tabla "clientes" donde el nombre del cliente contiene "oli".

Input

Run SQL

```
SELECT
Clientes.nombre_cliente,Clientes.mascota_especie,Productos.nombre_producto,Clientes.mascota_nombre,pago_tipo
FROM Ventas
JOIN Clientes
ON id_cliente=cliente
JOIN Productos
ON id_producto=producto
```

Output

nombre_cliente	mascota_especie	nombre_producto	mascota_nombre	pago_tipo
Marcelo Polino	Loro	Juguete gato	Tuqui	Efectivo
Roberto Jose	Gato	Juguete gato	Mishi	Cheque
Luis Miguel	Perro	Saborsitos Perro	Pepe	TDD

Consultas



```
SELECT
Clientes.nombre_cliente,Clientes.mascota_especie,Productos.nombre_producto,Clientes.mascota_nombre,pago_tipo
FROM Ventas
JOIN Clientes
ON id_cliente=cliente
JOIN Productos
ON id_producto=producto
WHERE producto=2
```

Output

nombre_cliente	mascota_especie	nombre_producto	mascota_nombre	pago_tipo
Marcelo Polino	Loro	Juguete gato	Tuqui	Efectivo
Roberto Jose	Gato	Juguete gato	Mishi	Cheque

```
SELECT
Clientes.nombre_cliente,Clientes.mascota_especie,Productos.nombre_producto,Clientes.mascota_nombre,pago_tipo
FROM Ventas
JOIN Clientes
ON id_cliente=cliente
JOIN Productos
ON id_producto=producto
WHERE producto=2 AND pago_tipo LIKE '%e%'
ORDER BY id_cliente ASC
```

Output

nombre_cliente	mascota_especie	nombre_producto	mascota_nombre	pago_tipo
Marcelo Polino	Loro	Juguete gato	Tuqui	Efectivo
Roberto Jose	Gato	Juguete gato	Mishi	Cheque





Desde la tabla de "ventas" hacemos un JOIN con la tabla de "Productos" para que nos muestre todas las ventas que corresponden al nombre de mascota "Mishi".

```
SELECT * FROM Ventas
JOIN Productos
ON id_producto=producto
WHERE mascota_nombre LIKE 'Mishi'
```

mascota_nombre	cliente	producto	precio	pago_tipo	id_producto	nombre_producto	precio_producto	stock
Mishi	3	2	130.25	Cheque	2	Juguete gato	130.25	500

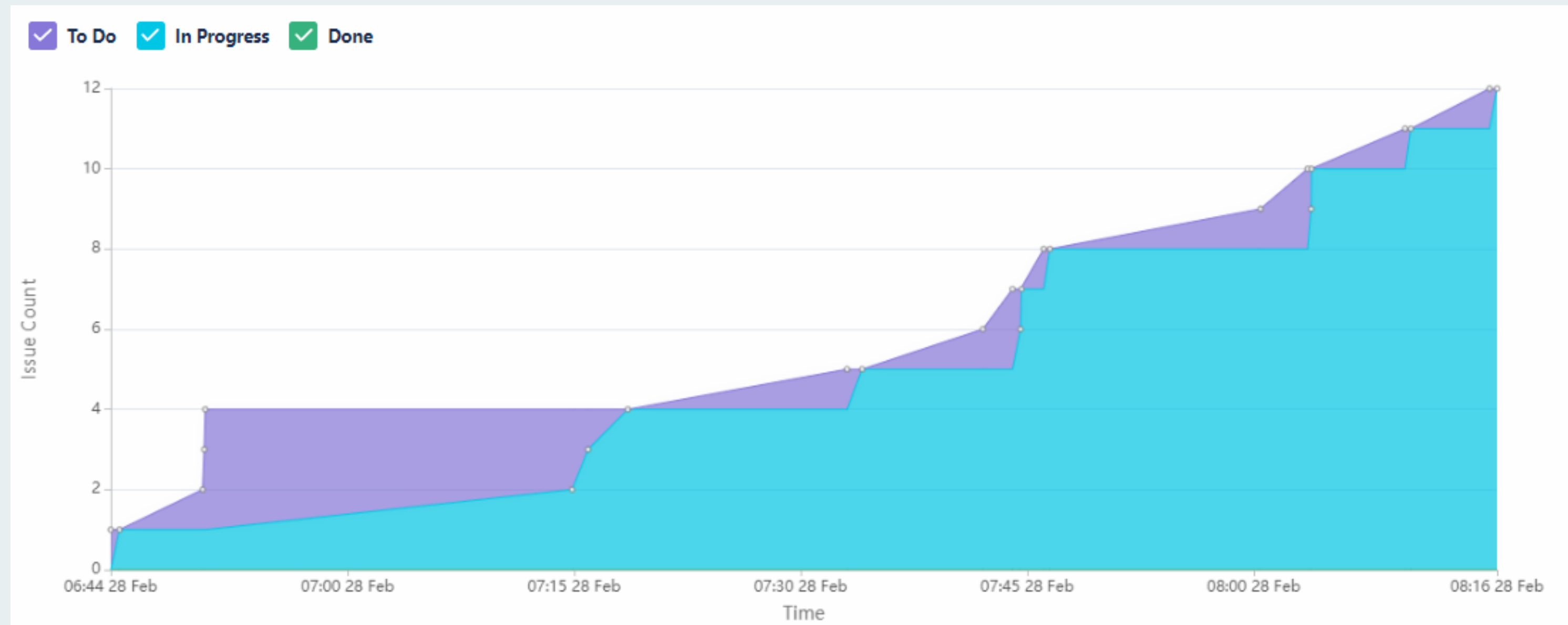
```
SELECT * FROM Ventas
JOIN Clientes
ON id_cliente=cliente
WHERE cliente=1
```

id_venta	mascota_nombre	cliente	producto	precio	pago_tipo	id_cliente	nombre_cliente	telefono	mascota_nombre	mascota_especie	tarjeta_credito
1	Tuqui	1	2	130.25	Efectivo	1	Marcelo Polino	123456	Tuqui	Loro	1234567891011121

Desde la tabla de "ventas" hacemos un JOIN con la tabla de "Clientes" para que nos muestre todas las ventas que corresponden al cliente ID=1



Cumulative flow diagram



iMUCHAS
GRACIAS!

¿Alguna Consulta?

