



# Base de Datos PetShop Boby









- Andres Simahan
- Alicia Salvati
- Franco Gianovich
- Leonardo Vescovo
- Mariugenia Rincon
- Vania Verona









## Epica

Nuestro cliente es un petshop. Están necesitando una base de datos conformada por 3 tablas y nos sugieren algunos campos que podrían contener:

- Tabla Cliente(identificador, nombre cliente, número de teléfono, nombre mascota, especie de mascota, número de tarjeta de crédito)
- Tabla Productos (identificador, nombre producto, precio, stock)
- Tabla Venta(identificador, nombre cliente, nombre mascota, producto, precio, tipo de pago)































**Como:** Administrador

Quiero: Registrar los datos de

un cliente.

Para: Proporcionar una excelente experiencia de compra al cliente.

**Como:** Administrador

Quiero: Registrar los datos de

un producto.

Para: Para que los usuarios puedan realizar compras de forma fácil y rápida.





Quiero: Realizar un

seguimiento de los resultados de las compras.

Para: Para poder analizar el rendimiento de los productos y mejorar el servicio al cliente







### Casos de Prueba



1

Validar carga datos de clientes

4

Verificar consulta de tabla Producto 2

Verificar consulta de tabla Cliente

5

Verificar consulta de tabla Venta

3

Validar carga datos de Producto



Obtener información de ventas realizadas

6











### DIAGRAMA ERD















#### Cliente

#### id\_cliente INT

nombre\_cliente VARCHAR(50) num\_telefono int(10) CHECK (LENGTH(num\_telefono) <= 10) nombre\_mascota VARCHAR(20) especie\_mascota VARCHAR(30)

num\_tarjeta\_credito int(16) CHECK (LENgth(num\_tarjeta\_credito) = 16)

#### Venta

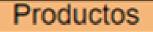
id\_venta: INT id\_cliente: INT

nombre\_mascota: VARCHAR(20)

, ○ did\_producto: INT precio: FLOAT(6,2) tipo\_pago: VARCHAR(20)







id\_producto: INT

nombre\_producto: VARCHAR(50)

precio: FLOAT(6,2)

stock: INT









### **BBDD**

**CREATE TABLE Cliente (id\_cliente INT** PRIMARY KEY NOT NULL, nombre\_cliente VARCHAR(50) NOT NULL, num\_telefono int(10) CHECK (LENGTH(num\_telefono) <= 10), nombre\_mascota VARCHAR(20) NOT NULL, especie\_mascota VARCHAR(30) NOT NULL, num\_tarjeta\_credito int(16) CHECK (LENgth(num\_tarjeta\_credito) = 16))

CREATE TABLE Productos

(id\_producto INT PRIMARY

KEY NOT NULL,

nombre\_producto

VARCHAR(50) NOT NULL,

precio FLOAT(6,2) NOT NULL,

stock INT)

**CREATE TABLE Venta (** id\_venta INT PRIMARY KEY NOT NULL, id\_cliente INT NOT NULL, nombre\_mascota VARCHAR(20) NOT NULL, id\_producto INT NOT NULL, precio FLOAT(6,2) NOT NULL, tipo\_pago VARCHAR(20) NOT NULL, **FOREIGN KEY (id\_cliente)** REFERENCES Cliente(id\_cliente), **FOREIGN KEY (id\_producto)** REFERENCES Productos(id\_producto) )











### Insertar datos en la tabla Cliente

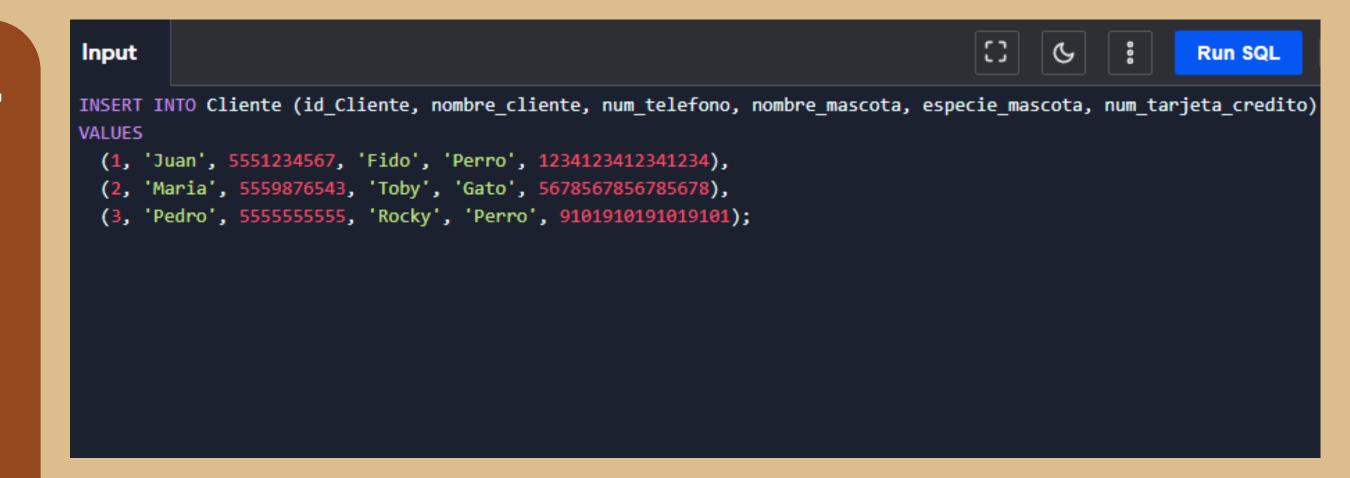
Script





**INSERT INTO Cliente (id\_Cliente,** nombre\_cliente, num\_telefono, nombre\_mascota, especie\_mascota, num\_tarjeta\_credito) **VALUES** (1, 'Juan', 5551234567, 'Fido', 'Perro', 123412341234), (2, 'Maria', 5559876543, 'Toby', 'Gato', 5678567856785678), (3, 'Pedro', 555555555, 'Rocky', 'Perro', 9101910191019101);

Output



#### idCliente nombre cliente num telefono nombre mascota especie\_mascota num\_tarjeta\_credito 5551234567 Fido 1234123412341234 Juan Perro Maria 5559876543 5678567856785678 Toby Gato 3 Rocky Pedro 9101910191019100 Perro





### Script





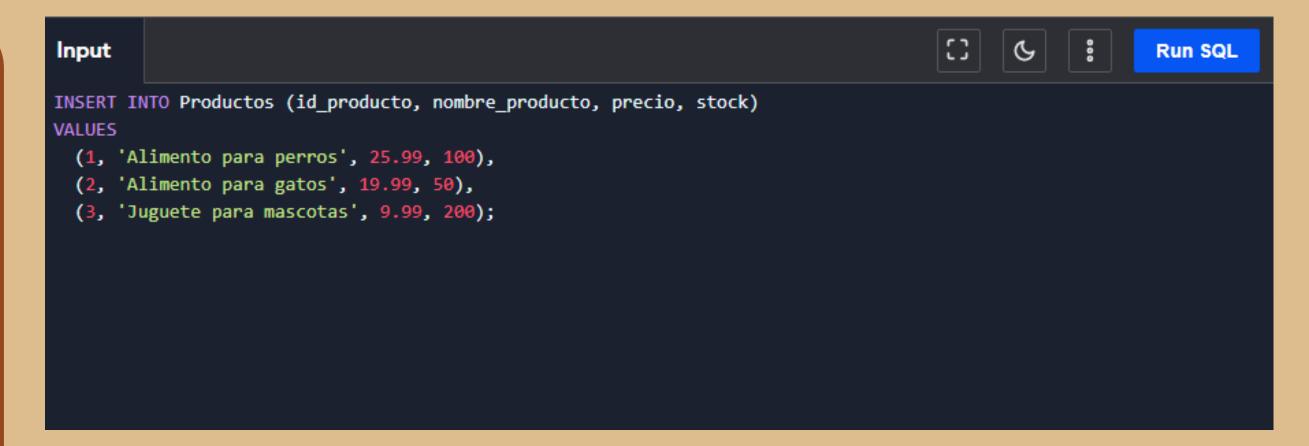


200);

### Insertar datos en la tabla Productos

INSERT INTO Productos
(id\_producto, nombre\_producto,
precio, stock)

VALUES
(1, 'Alimento para perros', 25.99,
100),
(2, 'Alimento para gatos', 19.99,
50),
(3, 'Juguete para mascotas', 9.99,



#### Productos id\_producto nombre\_producto precio stock Alimento para perros 25.99 100 Alimento para gatos 2 50 19.99 3 9.99 200 Juguete para mascotas

### Script Insertar datos en la tabla Venta

Output

INSERT INTO Venta (id\_venta, id\_cliente, nombre\_mascota, id\_producto, precio, tipo\_pago)

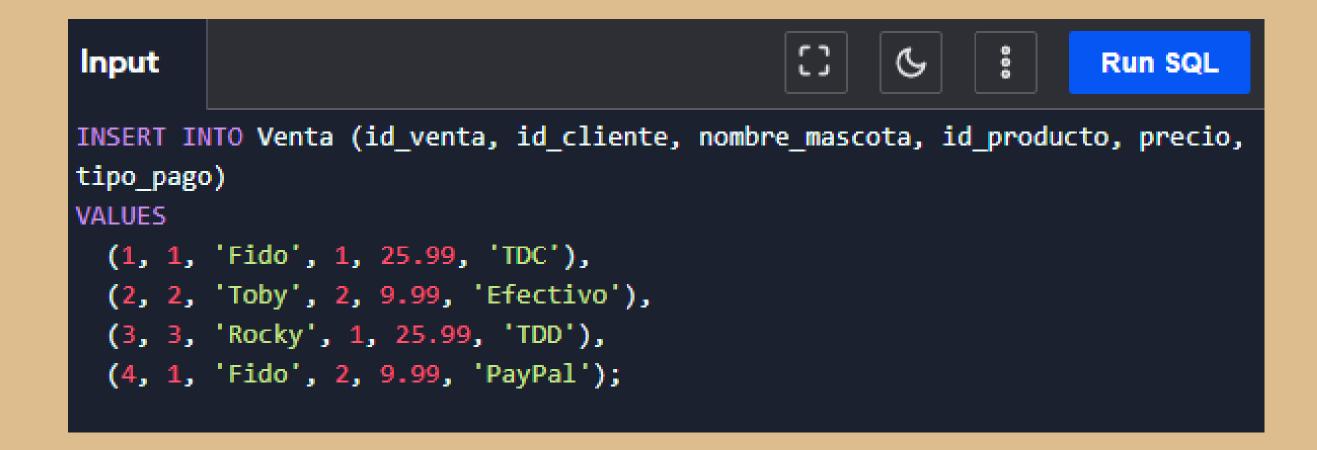
VALUES

(1, 1, 'Fido', 1, 25.99, 'TDC'),

(2, 2, 'Toby', 2, 9.99, 'Efectivo'),

(3, 3, 'Rocky', 1, 25.99, 'TDD'),

(4, 1, 'Fido', 2, 9.99, 'PayPal');



#### id cliente id venta id\_producto nombre mascota precio tipo\_pago 1 Fido 25.99 TDC Efectivo Toby 2 2 9.99 3 Rocky 1 25.99 TDD Fido 2 PayPal 9.99

### Listado de datos ofrecidos por el cliente

(Ficticio)

id_cliente	nombre_cliente	num_telefono	nombre_mascota	especie_mascota	num_tarjeta_credito
1	Juan	5551234567	Fido	Perro	123412341234
2	Maria	5559876543	Toby	Gato	5678567856785678
3	Pedro	555555555	Rocky	Perro	9101910191019100

id_producto	nombre_producto	precio	stock
1	Alimento para perros	25.99	100
2	Alimento para gatos	19.99	50
3	Juguete para mascotas	9.99	200

id_venta	id_cliente	nombre_mascota	id_producto	precio	tipo_pago
1	1	Fido	1	25.99	TDC
2	2	Toby	2	9.99	Efectivo
3	3	Rocky	1	25.99	TDD
4	1	Fido	2	9.99	PayPal

# Script Test Case verificar tabla Clientes

#### Verificar consulta de tabla Cliente

#### **Precondiciones**

• Tener creada y cargada una tabla en la base de datos

#### **Pasos**

select \* from Cliente Where
especie\_mascota = 'Perro'

#### **Datos**

• tabla Cliente

#### Resultado esperado

• Se muestran todos los clientes de la tabla que tienen perros

select * from Cliente Where especie_mascota = 'Perro'								
Output								
	id_cliente	nombre_cliente	num_telefono	nombre_mascota	especie_mascota	num_tarjeta_credito		
	1	Juan	5551234567	Fido	Perro	1234123412341234		
	3	Pedro	555555555	Rocky	Perro	9101910191019100		



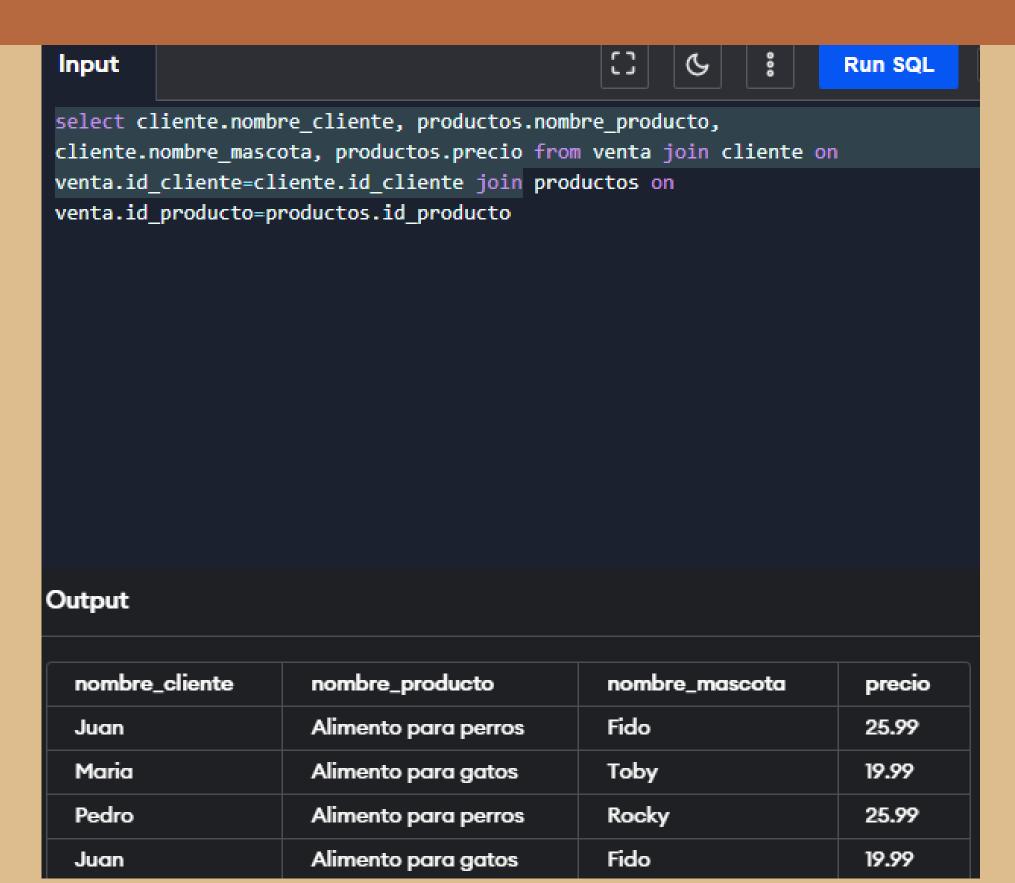






### Script Mostrar de las 3 tablas combinadas

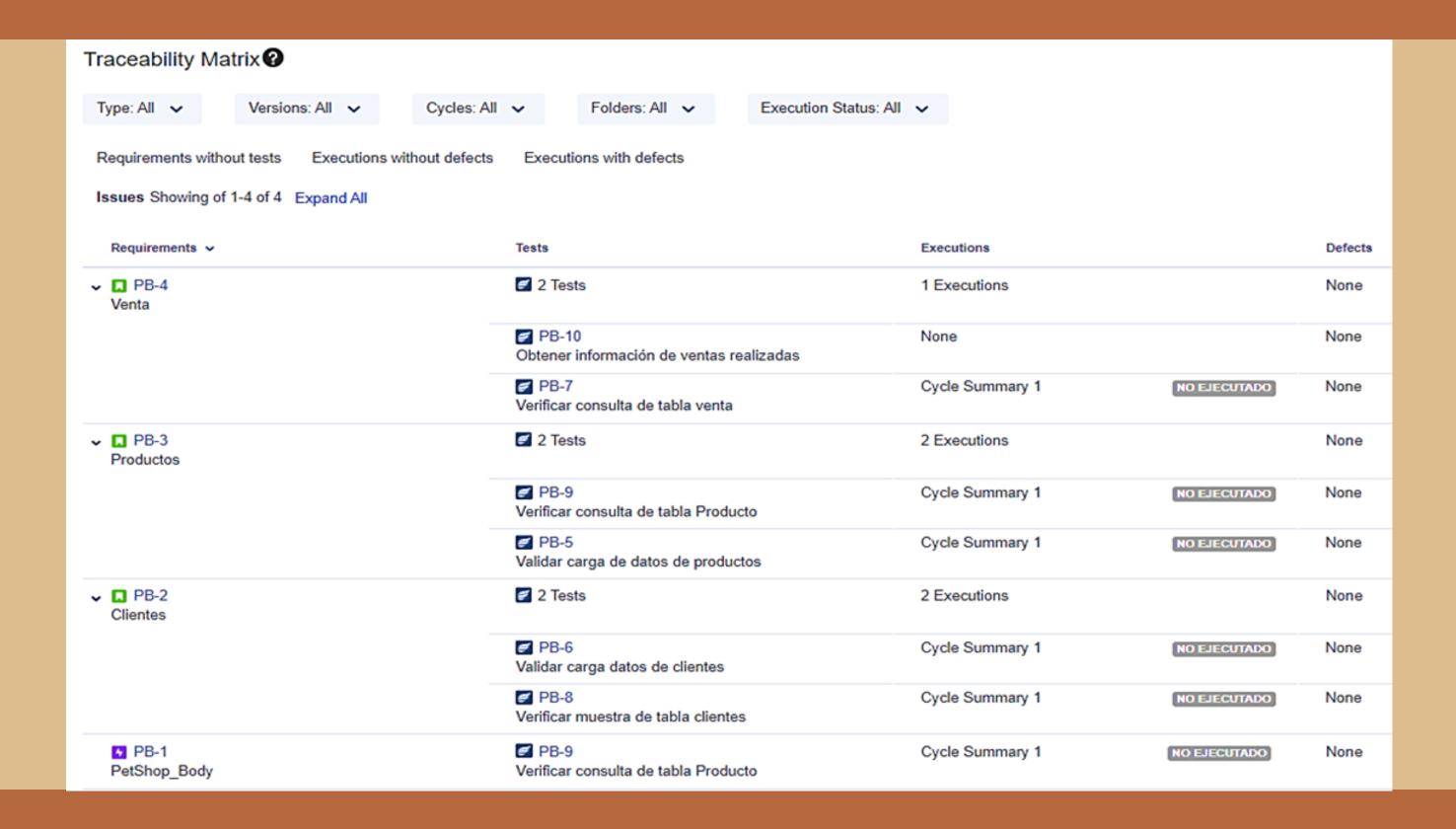
SELECT cliente.nombre\_cliente,
productos.nombre\_producto,
cliente.nombre\_mascota,
productos.precio FROM venta
JOIN cliente ON
venta.id\_cliente=cliente.id\_cliente
JOIN productos ON
venta.id\_producto=productos.id\_
producto



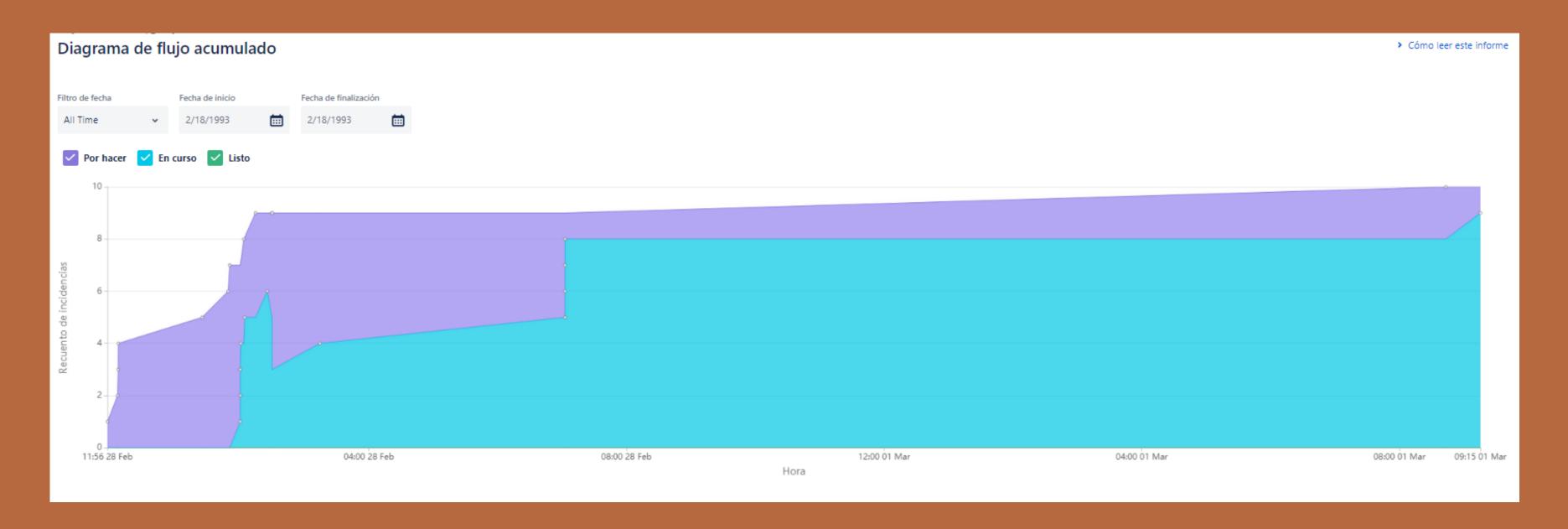
### Sugerencias de Calidad

- Se sugiere agregar el campo fecha y cantidad en la tabla Venta.
- Se sugiere sacar el campo nombre\_mascota de la tabla Venta ya que al poner id\_cliente, puede traer cualquier dato de ese cliente, como Apellido o Nombre de Mascota.
- Se sugiere crear una tabla Detalle\_Venta, para que una venta tenga varios productos.
- Se sugiere crear una tabla Mascota, para relacionar con Cliente,
   siendo que un cliente puede tener más de una mascota.

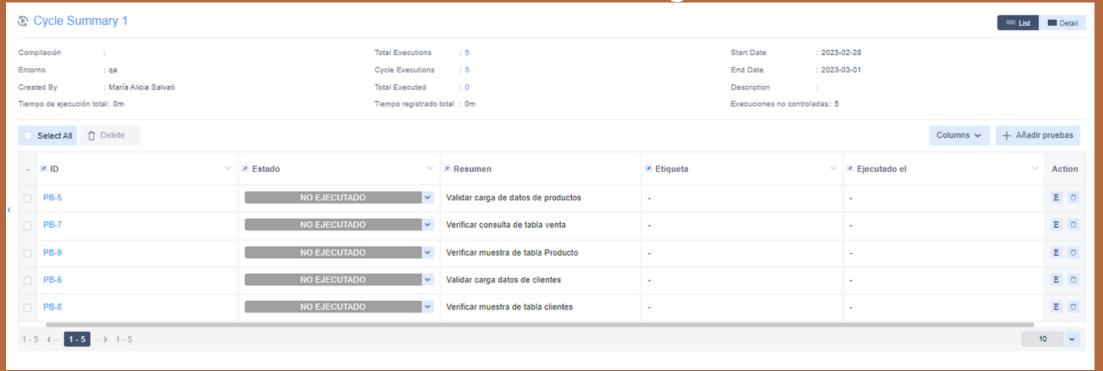
### Reportes



### Reportes Diagrama de Flujo

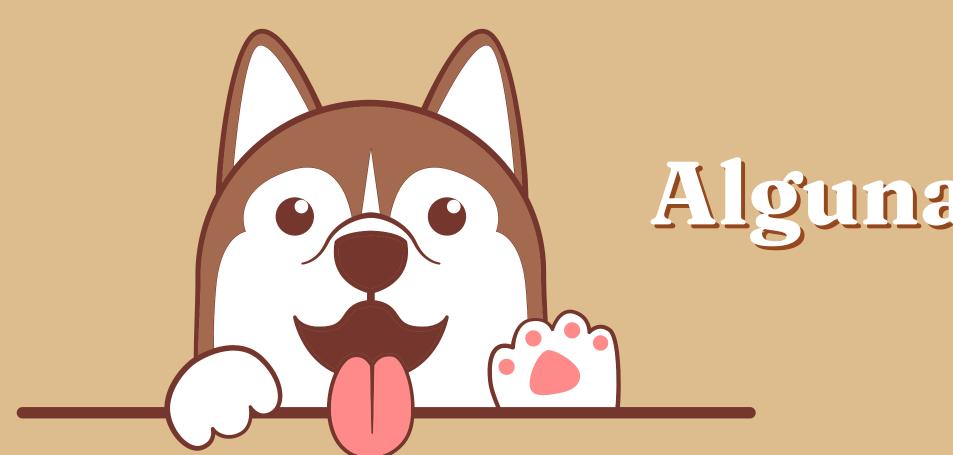


### Reporte Cycles Summary



Informe: Tablero Sprint 1							* Incidencia añadida tras el inicio del sprint	
Registro de cambios del alca	ance						Ver en el navegador de incidencias	
Fecha:	Clave :	Resumen :		Tipo de incidenc	ia : Epic :	Detalles del cambio de a	Ilcance :	Cambio en la estimación
2023-02-28	P8-2	Clientes		■ Historia	PETSHOP BODY	Incidencia añadida al spri	int	
2023-02-28	P8-3	Productos		■ Historia	PETSHOP_BODY	Incidencia añadida al spri	int	
2023-02-28	P8-4	Venta		■ Historia	PETSHOP_BODY	Incidencia añadida al spri	int	
2023-02-28	P8-5	Validar carga de datos de productos		▼ TC	PETSHOP_BODY	Incidencia añadida al spri	int	
2023-02-28	P8-6	Validar carga datos de clientes		▼ TC	PETSHOP_BODY	Incidencia añadida al spri	int	
2023-02-28	P8-7	Verificar consulta de tabla venta		™ TC	PETSHOP_BODY	Incidencia añadida al spri	int	
2023-02-28	P8-8	Verificar muestra de tabla clientes		▼ TC	PETSHOP_BODY	Incidencia añadida al spri	int	
2023-02-28	P8-9	Verificar consulta de tabla Producto		▼ TC	PETSHOP BODY	Incidencia añadida al spri	int	
Incidencias incompletas								Ver en el navegador de incidencias
Clave :	Resumen :		Tipo de inciden	cia : Epic		Estado :	Persona asignada :	Puntos de historia
P8-2	Clientes		■ Historia		PETSHOP_BODY	EN CURSO	AS	•
P8-3	Productos		■ Historia		PETSHOP_BODY	EN CURSO	•	
P8-4	Venta		Historia		PETSHOP_BODY	EN CURSO	6	
							•	
P8-5	Validar carga de datos de productos		TC	,	PETSHOP_BODY	EN CURSO		•
PB-6	Validar carga datos de clientes		TC	1	PETSHOP_BODY	EN CURSO	<b>(a)</b>	•
P8-7	Verificar consulta de tabla venta		TC		PETSHOP_BODY	EN CURSO	(V)	
P8-8	Verificar muestra de tabla clientes		№ тс		PETSHOP BODY	EN CURSO	AS	
P8-9	Verificar consulta de tabla Producto		▼ TC		PETSHOP_BODY	EN CURSO	MR	

# Muchas Gracias



Alguna pregunta?