

# RACCOON GAMES

AZAHARA ROMERO SCHULTE

1ºDAW



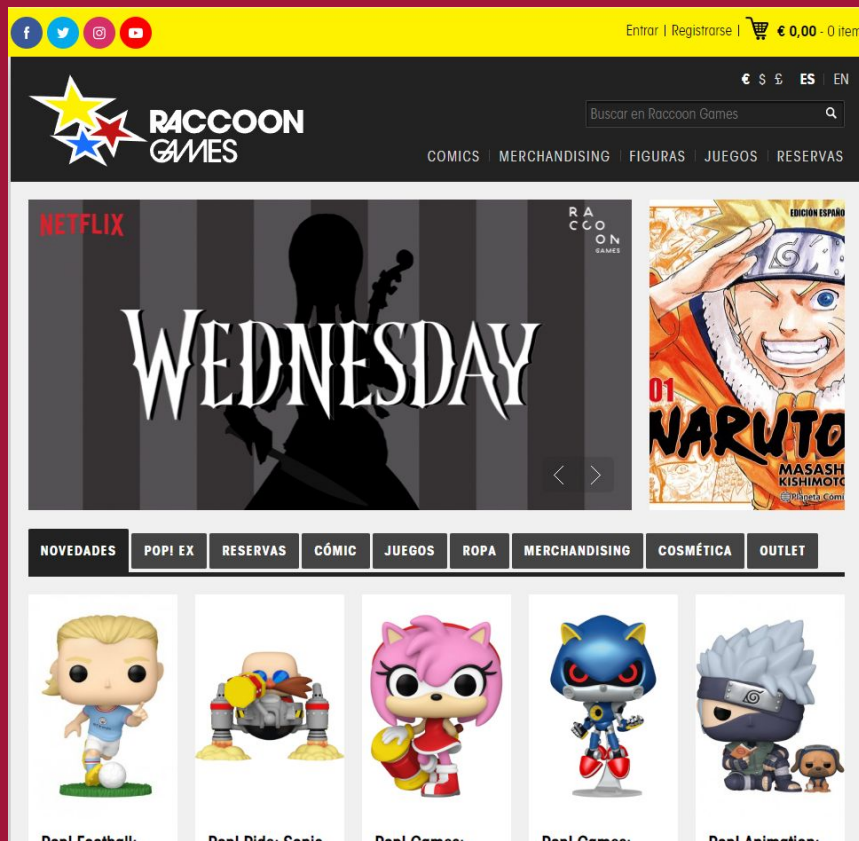
# ÍNDICE



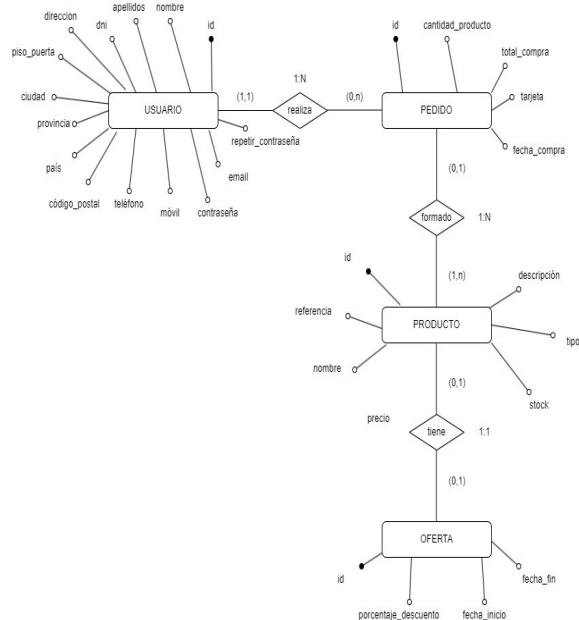
- DESCRIPCIÓN DE LA TIENDA ONLINE DE RACCOON GAMES
- MODELO CONCEPTUAL Y LÓGICO DE RACCOON GAMES
- CONSULTAS SIMPLES (TABLA USUARIO)
- CONSULTAS SIMPLES (TABLA PRODUCTO)
- CONSULTAS SIMPLES (TABLA PEDIDO)
- CONSULTAS SIMPLES (TABLA OFERTAS)
- CONSULTAS COMPLEJAS
- CONSULTAS COMPLEJAS
- CONSULTAS COMPLEJAS
- CONSULTAS COMPLEJAS
- CONSULTAS COMPLEJAS
- CONCLUSIÓN
- GRACIAS!

# DESCRIPCIÓN DE RACCOON GAMES

Raccoon games es un e-commerce dedicado a la venta de figuras de colección, videojuegos, mangas, cómics, merchandising, artículos de regalo y muchísima más variedad de cosas. Como podemos observar tiene enlaces a sus redes sociales, una zona dedicada a los usuarios en la que se pueden registrar con sus datos personales, una opción en la que aparece el dinero que hay gastado en la cesta (es decir, la suma del dinero de los productos que hay en la cesta que puede ser un posible pedido), un buscador y por último, secciones para buscar/ver los productos disponible o no que haya en Raccoon Games.



# MODELO CONCEPTUAL Y LÓGICO DE RACCOON GAMES



```
1  USUARIO (id_usuario, U-dni, N-nombre, N-apellidos, N-direccion, piso_puerta, N-ciudad, N-provincia, N-pais, N-codio_postal, movil, N-email, N-contrasenia,  
2      N-repetir_contrasenia)  
3  
4  PRODUCTO (id_producto, N-U-referencia, N-nombre, N-precio, N-descripcion, N-tipo, stock)  
5  
6  
7  PEDIDO (id_pedido, id_producto, id_usuario, cantidad_producto, total_compra, tarjeta, fecha_compra)  
8      -----  
9  
10     FK1 (id_producto -> PRODUCTO)  
11     FK2 (id_usuario -> USUARIO)  
12  
13  OFERTA (id_oferta, id_producto, porcentaje_descuento, fecha_inicio, fecha_fin)  
14      -----  
15  
16     FK (id_producto -> PRODUCTO)
```

## CONSULTAS SIMPLES (TABLA USUARIO)

Todas las consultas  
se encuentran  
en el script de  
“script\_raccoon\_consultas.sql”.

---

### CONSULTA 1

Muestra toda la información sobre los usuarios que residen en la ciudad Sevilla.

### CONSULTA 2

Muestra toda la información que no se repita sobre los usuarios que en su email tengan el número 9.

### CONSULTA 3

Muestra toda la información sobre los usuarios que la longitud de su nombre sea mayor que la longitud de sus apellidos.



## CONSULTAS SIMPLES (TABLA PRODUCTO)



Todas las consultas  
se encuentran  
en el script de  
“script\_raccoon\_consultas.sql”.

---

### CONSULTA 1

Muestra toda la información de todos aquellos productos que no superen los 50.00 euros de precio.

### CONSULTA 2

Muestra toda la información de todos aquellos productos que estén en stock.

### CONSULTA 3

Muestra toda la información de todos aquellos productos ordenados de manera descendente por su precio.



## CONSULTAS SIMPLES (TABLA PEDIDO)



Todas las consultas  
se encuentran  
en el script de  
“script\_raccoon\_consultas.sql”.

---

### CONSULTA 1

Muestra los pedidos realizados entre el 1 de enero de 2024 y el 1 de marzo de 2024.

### CONSULTA 2

Muestra la fecha y el total de compra para cada pedido ordenados de manera descendente por fecha.

### CONSULTA 3

Muestra la fecha y el total de compra para los pedidos realizados durante el último mes.



## CONSULTAS SIMPLES (TABLA OFERTAS)



Todas las consultas  
se encuentran  
en el script de  
“script\_raccoon\_consultas.sql”.

---

### CONSULTA 1

Muestra las ofertas de un  
producto específico.

### CONSULTA 2

Muestra las ofertas que  
tienen un porcentaje mayor  
o igual a 20%.

### CONSULTA 3

Muestra el mayor  
porcentaje de descuento que  
hay entre todas las ofertas.





# CONSULTAS COMPLEJAS



Todas las consultas  
se encuentran  
en el script de  
“script\_raccoon\_consultas.sql”.

---

## CONSULTA 1

Obtén el precio medio de los productos comprados en cada ciudad. Muestra la ciudad y el precio promedio correspondiente. Se quiere saber la ciudad de residencia de los usuarios. Además, agrupa los resultados por ciudad.

## CONSULTA 2

Selecciona el nombre de los productos y la suma total de las compras realizadas para cada producto. Agrupa los resultados por el nombre del producto. Ordena el conjunto de resultados en orden descendente según las ventas totales y solo deben ser los 5 primeros.



# CONSULTAS COMPLEJAS



Todas las consultas  
se encuentran  
en el script de  
“script\_raccoon\_consultas.sql”.

---

## CONSULTA 3

Muestra los usuarios que han realizado compras con la tarjeta de crédito con el número 1234567899876543.

## CONSULTA 4

Muestra el nombre y los apellidos de los usuarios que no han realizado ninguna compra.



# CONSULTAS COMPLEJAS



Todas las consultas  
se encuentran  
en el script de  
“script\_raccoon\_consultas.sql”.

---

## CONSULTA 5

Muestra los usuarios que han comprado más  
de un producto en un solo pedido.

## CONSULTA 6

Muestra los productos que tengan una oferta  
aplicada, es decir, que su oferta sea mayor del  
0%.



# CONSULTAS COMPLEJAS



Todas las consultas  
se encuentran  
en el script de  
“script\_raccoon\_consultas.sql”.

---

## CONSULTA 7

Muestra el precio medio de los productos que han sido pedidos en cada ciudad.

## CONSULTA 8

Muestra el nombre del usuario, el nombre del producto y su precio para aquellos productos que están en stock, ordenados por precio de forma descendente.



# CONSULTAS COMPLEJAS



Todas las consultas  
se encuentran  
en el script de  
“script\_raccoon\_consultas.sql”.

---

## CONSULTA 9

Muestra el nombre del usuario, el nombre del producto, el porcentaje de descuento y el precio con descuento para los productos comprados entre el 1 de enero y el 31 de marzo de 2024, ordenados por precio con descuento de forma ascendente.



## CONCLUSIÓN



A mí personalmente, han habido cosas que me han parecido divertidas, como por ejemplo el hecho de elegir la propia empresa sobre la que quieres realizar el trabajo, hacer un pdf dinámico que engloba todo, etc,...

Pero es cierto que la parte de las consultas complejas, repito, personalmente, me han parecido muy difíciles ya que me está costando mucho el tema de las consultas; me ha costado crear las consultas complejas y he necesitado bastante ayuda de las IA (Copilot + ChatGPT), he de decir que los enunciados los he creado yo, y en base a eso, pues poco a poco e ido creando las consultas y los fallos que tenía, le preguntaba a las IA o buscaba información en apunte, vídeos-tutoriales o información de Internet.

Las consultas es algo que me está costando mucho asimilar y aprender, pero espero poder avanzar poco a poco, y con ayuda, en este tema.



# GRACIAS!



TRABAJO REALIZADO POR:

Azahara Romero Schulte

1ºDAW

[https://github.com/itsazahara/proyecto\\_sql](https://github.com/itsazahara/proyecto_sql)

