



MY FIT LIFE

(Eduard, Alex, Ernesto)

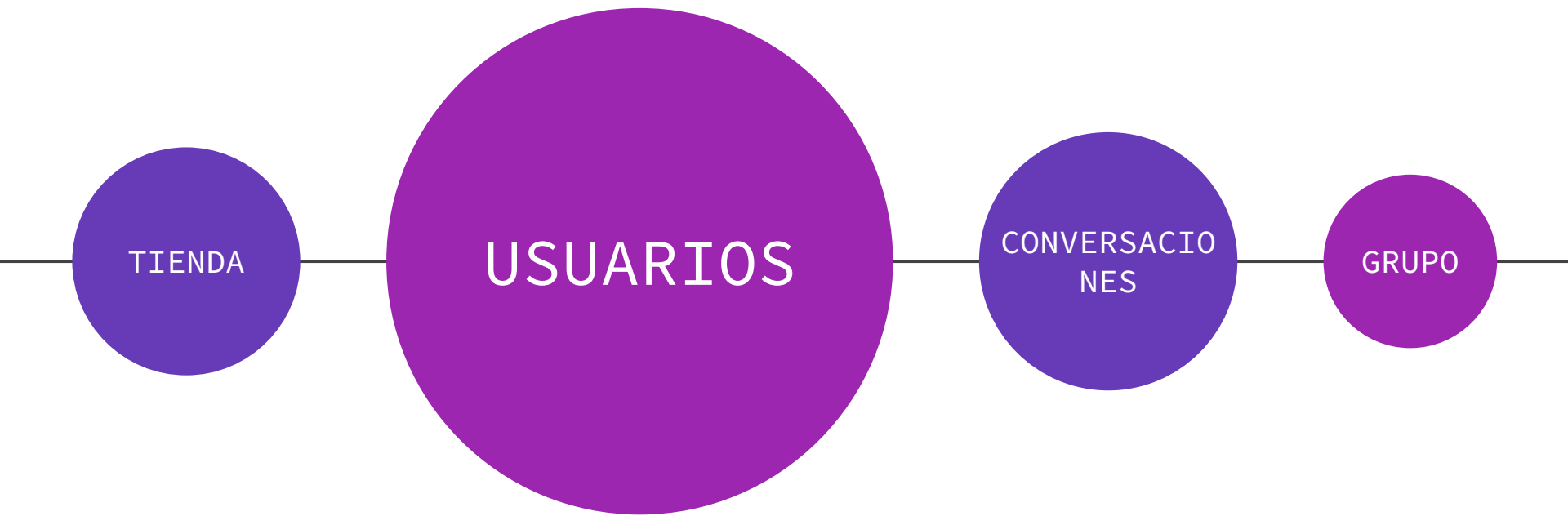
Descripción de la aplicación y diseño de la BBDD

— — —

Se trata de una aplicación deportiva, donde puedes compartir resultados con otras personas. Puedes tener un registro de tus entrenamientos y un registro sobre tus recetas, compartirlas...

También tienes opciones de ubicación, puedes consultar gimnasios o centros deportivos cerca tuya y además dispones de una tienda online donde puedes comprar accesorios, ropa, complementos...

Tablas



Consultas monotablas

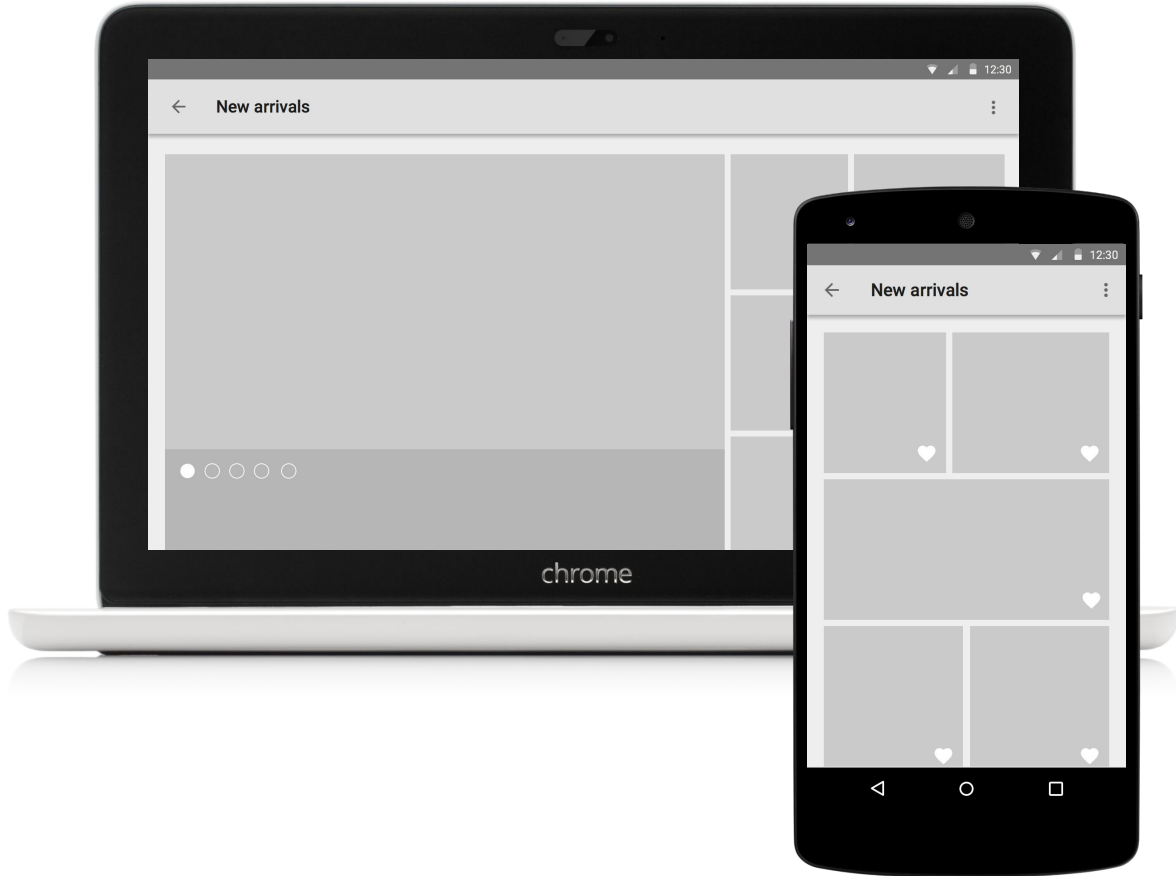
— — —

Consulta para obtener el precio promedio de los productos por fabricante:

```
SELECT fabricante, AVG(precio)
AS precio_promedio
FROM tiendas
GROUP BY fabricante;
```

Consulta para encontrar los productos con el menor stock:

```
SELECT producto, stock
FROM tiendas
WHERE stock = (SELECT
MIN(stock) FROM tiendas);
```



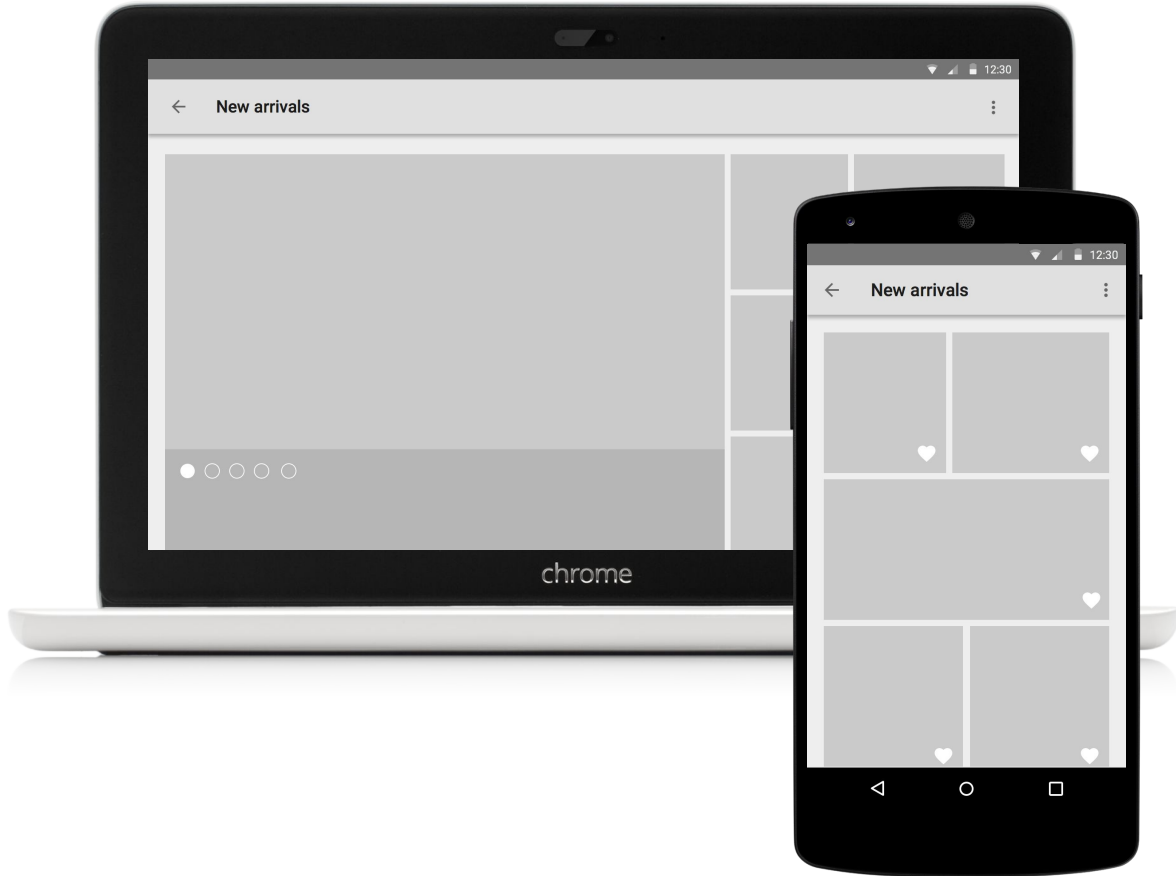
Consultas multitabla

— — —
Consulta para obtener los mensajes de usuarios premium:

```
SELECT g.mensajes FROM grupo  
g  
JOIN usuarios u ON u.nombre =  
g.nombre  
WHERE u.premium = true;
```

Consulta para relacionar los mensajes realizados con el correo electrónico del usuario

```
SELECT mensajes  
FROM usuarios u  
JOIN conversaciones c ON  
u.correo = c.mensajes;
```



[Inserciones /](#)
[Modificaciones /](#)
[Eliminaciones](#)

— — —

**Inserción de un nuevo producto en la
tabla tiendas:**

```
INSERT INTO tiendas  
(producto, precio, stock,  
fabricante)  
VALUES ('Camiseta  
deportiva', 25.99, 100,  
'Nike');
```

Modificación de un precio de producto

```
UPDATE tiendas SET  
precio= "nuevo" WHERE  
precio = "20€"
```

**Eliminar conversaciones del año
pasado:**

```
DELETE FROM conversaciones  
WHERE year(fecha) < year(curdate());
```



**NO TIENES EXCUSAS PARA SALIR Y
DEPORTE DE FORMA DIFERENTE**

TRIGGERS

— — —

Triggers para la tabla TIENDAS :

- **Registro de cambios en el stock de productos:**

```
CREATE TRIGGER tr_stock_cambios
AFTER UPDATE ON tiendas
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF OLD.stock <> NEW.stock THEN
        INSERT INTO registro_stock (producto, stock_anterior, stock_actual, fecha_cambio)
        VALUES (NEW.producto, OLD.stock, NEW.stock, NOW());
    END IF;
END;
```



TRIGGERS

Triggers para la tabla USUARIOS:

- Registro de nuevas cuentas de usuario:

```
CREATE TRIGGER tr_nuevo_usuario  
AFTER INSERT ON usuarios  
FOR EACH ROW  
BEGIN  
    INSERT INTO registro_usuarios (nombre_usuario,  
    fecha_creacion)  
    VALUES (NEW.nombre, NOW());  
END;
```

- Registro de cambio de contraseña

```
CREATE TRIGGER cambio_contraseña  
AFTER UPDATE ON usuarios  
FOR EACH ROW  
INSERT INTO historialContraseñas(usuario, viejaContraseña,  
nuevaContraseña)  
VALUES(NEW.nombre, OLD.contraseña, NEW.contraseña);
```


TRIGGERS

— — —

Triggers para la tabla GRUPO

-Triggers que almacenan eventos y mensajes editados

```
CREATE TRIGGER cambio_mensaje  
AFTER UPDATE ON grupo  
FOR EACH ROW  
INSERT INTO historialMensaje(usuario, mensaje, nuevoMensaje, fecha)  
VALUES(NEW.usuario, OLD.mensaje, NEW.mensaje, NEW.fecha);
```

```
CREATE TRIGGER nuevo_evento  
AFTER UPDATE ON grupo  
FOR EACH ROW  
INSERT INTO historialContraseñas(evento, fecha)  
VALUES(NEW.evento, DATE(curdate()));
```

TRIGGERS

— — —

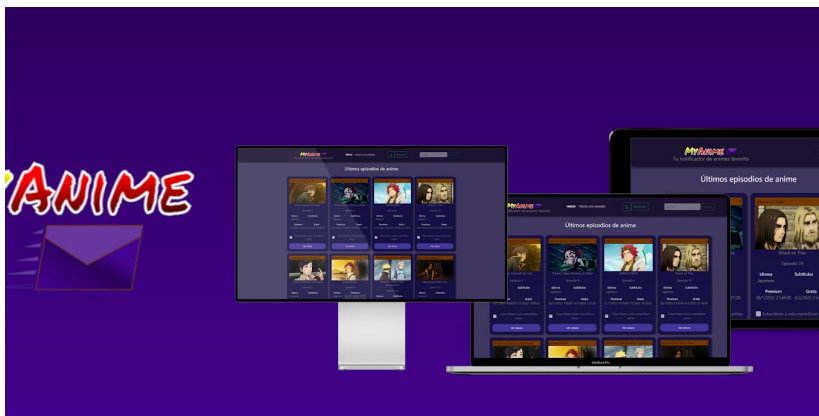
Triggers para la tabla CONVERSACIONES :

-Trigger que almacena un historial de conversaciones abiertas

```
CREATE TRIGGER nueva_conversacion
AFTER INSERT ON conversaciones
FOR EACH ROW
INSERT INTO historialConversaciones(usuario, abiertaOcerrada)
VALUES(OLD.USUARIO, "ABIERTA");
```

-Trigger que almacena un historial de conversaciones cerradas

```
CREATE TRIGGER fin_conversacion
AFTER DELETE ON conversaciones
FOR EACH ROW
INSERT INTO historialConversaciones (usuario, abiertaOcerrada)
VALUES(OLD.usuario, "Cerrada");;
```



Desarrollador Frontend:

- Esta persona se encarga de mejorar la interfaz de usuario y la experiencia del cliente en la aplicación web.
- Una vista útil sería que muestre estadísticas sobre el uso de la aplicación por parte de los usuarios, que podría incluir información como la cantidad de usuarios activos, la duración promedio de la sesión, las páginas más visitadas...



Administrador de incidencias:

- Recibirá avisos de usuarios reportados y podrá examinar los mensajes enviados por dichos usuarios que incumplan las normas.
- La vista deberá incluir todos los mensajes del usuario, tanto en conversaciones individuales como grupales.

A large, dark stone Moai statue stands in the center of the frame. It has a prominent topknot (puka) on its head. The background is a bright blue sky with scattered white clouds. The text 'FIN - GRACIAS A TODOS' is overlaid in a bold, orange, sans-serif font, underlined.

FIN - GRACIAS A TODOS