**Consulta 1 modulo DIAGNOSTICO William**

**Enunciado:**

Qué objetivo tienen los clientes que no tienen ninguna suscripción activa y que edad tienen:

SELECT cliente.idCliente as CLIENTE, usuario.edadUsuario as EDAD, diagnostico.objCliente as OBJETIVO from usuario

INNER JOIN cliente on cliente.fkIdUsuario = usuario.idUsuario

INNER JOIN diagnostico on diagnostico.fkIdCliente = cliente.idCliente

WHERE NOT EXISTS

(SELECT suscripcion.idSuscrip from suscripcion where suscripcion.fkIdCliente = cliente.idCliente AND suscripcion.estSuscrip = "activa")

order by diagnostico.objCliente, usuario.edadUsuario;

**Consulta 2 modulo DIAGNOSTICO william**

**Enunciado:**

De donde son los clientes con sobre peso y que rutina están siguiendo:

SELECT diagnostico.imcCliente as IMC, usuario.ciuUsuario as CIUDAD, diagnostico.objCliente as OBJETIVO, rutina.descRutina as RUTINA from usuario INNER JOIN cliente on usuario.idUsuario = cliente.fkIdUsuario

INNER JOIN diagnostico on cliente.idCliente = diagnostico.fkIdCliente

INNER JOIN rutina on diagnostico.fkIdRutina = rutina.idRutina

INNER JOIN

(SELECT fkIdCliente, MAX(fecDiag) AS UltimaFecha FROM diagnostico GROUP BY fkIdCliente) AS ult\_diag ON diagnostico.fkIdCliente = ult\_diag.fkIdCliente AND diagnostico.fecDiag = ult\_diag.UltimaFecha

where diagnostico.imcCliente >= 25

order by usuario.ciuUsuario, diagnostico.imcCliente;

**Consulta 1 modulo DIAGNOSTICO Nicolas**

**Enunciado:**

Esta consulta muestra información completa sobre los clientes, incluyendo sus datos personales, su plan, sus suscripciones activas y el entrenador asignado (si lo hubiera). Apunta al requisito funcional de gestionar y visualizar los detalles completos de un cliente y su relación con sus entrenadores y suscripciones.

SELECT CLIENTE.idCLIENTE, CLIENTE.nomCLIENTE, usuario.apeUsuario, usuario.emaUsuario, cliente.idCliente, cliente.planCliente, suscripcion.idSuscrip, suscripcion.iniSuscrip, suscripcion.finSuscrip, suscripcion.estSuscrip, entrenador.idEntrenador, entrenador.espEntrenador FROM usuario INNER JOIN cliente ON usuario.idUsuario = cliente.fkIdUsuario LEFT JOIN suscripcion ON cliente.idCliente = suscripcion.fkIdCliente LEFT JOIN entrenador ON suscripcion.fkIdEntrenador = entrenador.idEntrenador;

**Consulta 2 modulo DIAGNOSTICO Nicolas**

**Enunciado:**

**Consulta 1 módulo SEGUIMIENTO Nicolas**

**Enunciado:**

La consulta selecciona información detallada de los clientes, sus rutinas, diagnósticos, pagos y videos asociados. La información obtenida incluye el ID del cliente, su nombre, apellido, descripción de la rutina, detalles del diagnóstico (como los objetivos y la fecha), los pagos realizados y detalles de los videos asociados (como su ID y URL).

SELECT

cliente.idCliente,

cliente.nomCliente,

cliente.apeCliente,

rutina.descRutina,

diagnostico.objCliente,

diagnostico.fecDiag,

pagos.valPago,

pagos.fecPago,

video.idVideo,

video.urlVideo

FROM

cliente

INNER JOIN

diagnostico ON cliente.idCliente = diagnostico.fkIdCliente

INNER JOIN

rutina ON diagnostico.fkIdRutina = rutina.idRutina

INNER JOIN

ejercicio\_rutina ON rutina.idRutina = ejercicio\_rutina.fkIdRutina

INNER JOIN

video ON ejercicio\_rutina.fkIdEjercicio = video.fkIdEjercicio

INNER JOIN

pagos ON cliente.idCliente = pagos.fkIdSuscrip;

**Consulta 2 módulo SEGUIMIENTO Nicolas**

**Enunciado:**

Esta consulta proporciona detalles sobre el estado físico del cliente, sus objetivos y rutinas asignadas, incluyendo los ejercicios detallados y su intensidad. Ayuda a realizar un **seguimiento** del estado físico y controlar los ajustes en las rutinas para alcanzar sus metas.

SELECT cliente.idCliente, cliente.nomCliente AS nombreCliente, diagnostico.estCliente AS estadoFisico, diagnostico.pesCliente AS peso, diagnostico.imcCliente AS IMC, diagnostico.objCliente AS objetivo, diagnostico.conMedCliente AS condicionMedica, rutina.descRutina, ejercicio.nomEjercicio, ejercicio\_rutina.series, ejercicio\_rutina.repeticiones, ejercicio\_rutina.intensidad

FROM cliente

INNER JOIN usuario ON cliente.fkIdUsuario = usuario.idUsuario

INNER JOIN diagnostico ON cliente.idCliente = diagnostico.fkIdCliente

INNER JOIN rutina ON diagnostico.fkIdRutina = rutina.idRutina

INNER JOIN ejercicio\_rutina ON rutina.idRutina = ejercicio\_rutina.fkIdRutina

INNER JOIN ejercicio ON ejercicio\_rutina.fkIdEjercicio = ejercicio.idEjercicio WHERE cliente.idCliente = 1;

**Consulta 1 modulo CONTROL William**

**Enunciado:**

Cuantos entrenadores hay registrados en el sistema agrupados por ciudad:

SELECT usuario.ciuUsuario as CIUDAD, COUNT(entrenador.idEntrenador) as "ENTRENADORES" FROM usuario INNER JOIN entrenador on usuario.idUsuario = entrenador.fkIdUsuario group by usuario.ciuUsuario order by entrenadores DESC;

**Consulta 2 módulo CONTROL William**

**Enunciado:**

total de espacio utilizado por entrenadores que no tienen ninguna suscripción activa:

SELECT entrenador.idEntrenador as ID\_ENTRENADOR, sum(video.tamVideo) as MB\_TOTALES FROM entrenador INNER JOIN video on video.fkIdEntrenador = entrenador.idEntrenador WHERE NOT EXISTS (SELECT suscripcion.idSuscrip from suscripcion where suscripcion.fkIdEntrenador = entrenador.idEntrenador AND suscripcion.estSuscrip = "activa") group by entrenador.idEntrenador order by mb\_totales desc;

1. **CONTROL**

**DESCRIPCIÓN**: La rutina mejor calificada por entrenador:

SELECT entrenador.nomEntrenador as ENTRENADOR, MAX\_PROMEDIO.max\_promedio, rutina.idRutina as "ID RUTINA", rutina.descRutina as DESCRIPCION, ejercicio\_rutina.semana as SEMANA, ejercicio\_rutina.dia as DIA, ejercicio.nomejercicio as EJERCICIO

from entrenador INNER JOIN rutina on entrenador.idEntrenador = rutina.autRutina

INNER JOIN calificacion on rutina.idRutina = calificacion.fkIdRutina

INNER JOIN ejercicio\_rutina on rutina.idRutina = ejercicio\_rutina.fkIdRutina

INNER JOIN ejercicio on ejercicio\_rutina.fkIdEjercicio = ejercicio.idEjercicio

inner JOIN

(select rutina.idRutina, entrenador.idEntrenador, max(AVG\_calificacion.promedio) as max\_promedio

from entrenador INNER JOIN

(SELECT entrenador.idEntrenador, calificacion.fkIdRutina, avg(calificacion.calificacion) AS PROMEDIO

from calificacion

INNER JOIN rutina on rutina.idRutina = calificacion.fkIdRutina

INNER JOIN entrenador on entrenador.idEntrenador = rutina.autRutina

group by calificacion.fkIdRutina) as AVG\_CALIFICACION

on avg\_calificacion.identrenador = entrenador.idEntrenador

inner join rutina on rutina.autRutina = entrenador.idEntrenador

group by entrenador.idEntrenador) as MAX\_PROMEDIO

on rutina.idrutina = max\_promedio.idrutina

ORDER BY max\_promedio.max\_promedio desc;