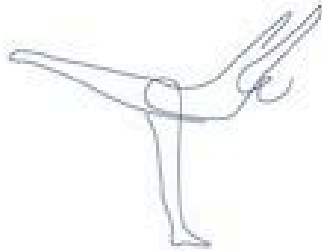
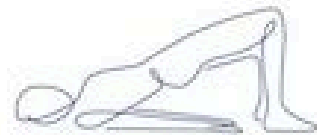
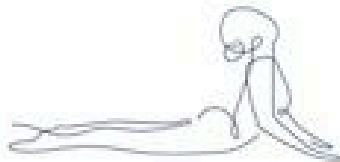


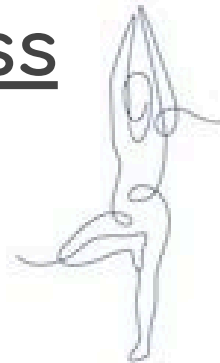
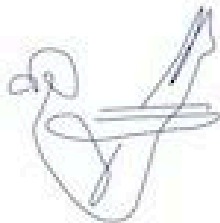
Proyecto final



Membresías Corporativas
Dennis Rodríguez Tovar



ActiveAccess



Temática y descripción del Proyecto: Membresías Corporativas para acondicionamiento físico - ActiveAccess

La venta de membresías para acondicionamiento físico representa una oportunidad estratégica para promover el bienestar integral y el estilo de vida saludable entre los usuarios, al tiempo que genera un modelo de negocio sostenible y escalable. Este tipo de membresía ofrece a los clientes acceso flexible y variado a una amplia red de gimnasios, estudios de yoga, centros deportivos, y actividades de acondicionamiento físico, permitiéndoles elegir libremente según sus necesidades y preferencias.

Desde el punto de vista de los usuarios, la flexibilidad de poder acceder a diferentes instalaciones y disciplinas se traduce en un servicio personalizado que se adapta a sus horarios y estilos de vida, mejorando así la adherencia a las rutinas de ejercicio. Además, este enfoque reduce la monotonía asociada a los entrenamientos tradicionales y fomenta una experiencia de bienestar más completa y motivadora.

El proyecto presente se centra en la gestión de membresías para actividades de acondicionamiento físico, otorgadas por diversas empresas a ciertos empleados, y en el seguimiento de su uso a lo largo del año 2024.

Cada membresía ActiveAccess se asigna a un usuario mediante un identificador único. Estos usuarios pueden reservar espacios en los distintos estudios asociados a la membresía, generando un registro único cada vez que realizan una reserva, sin importar si finalmente asisten o no. Además, los usuarios forman parte de empresas afiliadas al servicio, que son las responsables de efectuar los pagos basados en el nivel de uso que los empleados hagan de las instalaciones.

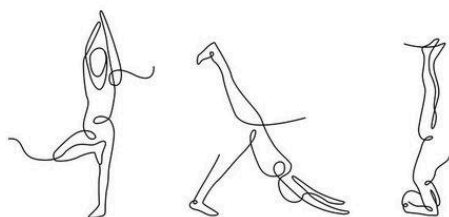


Diagrama entidad relación

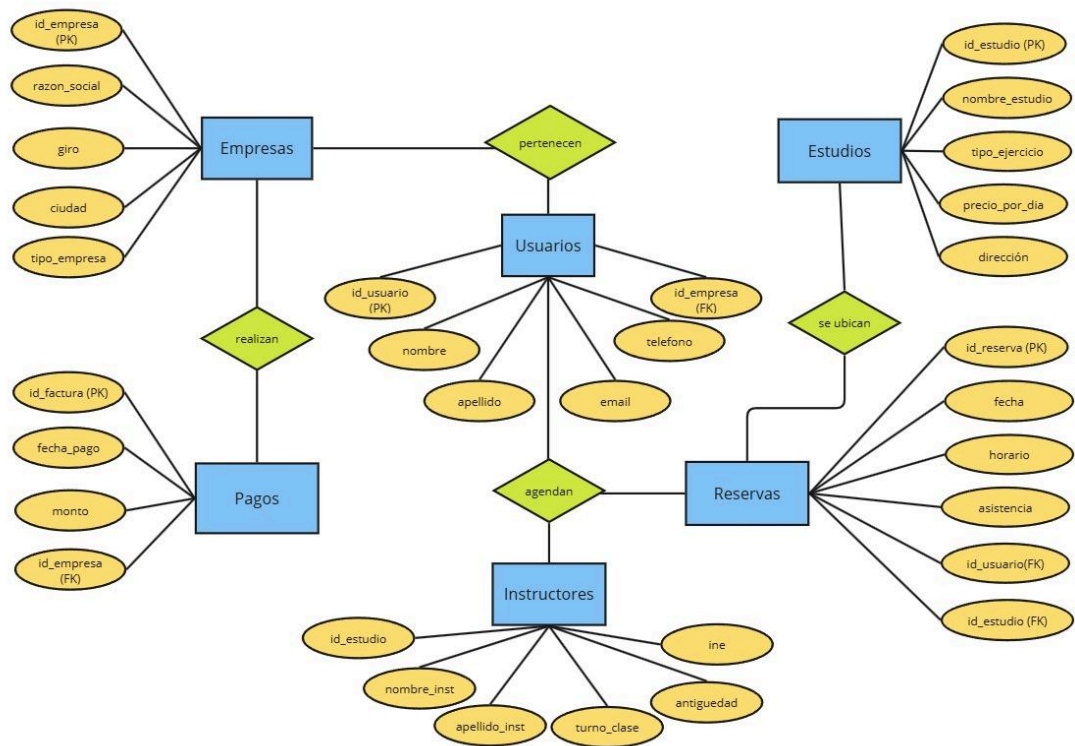
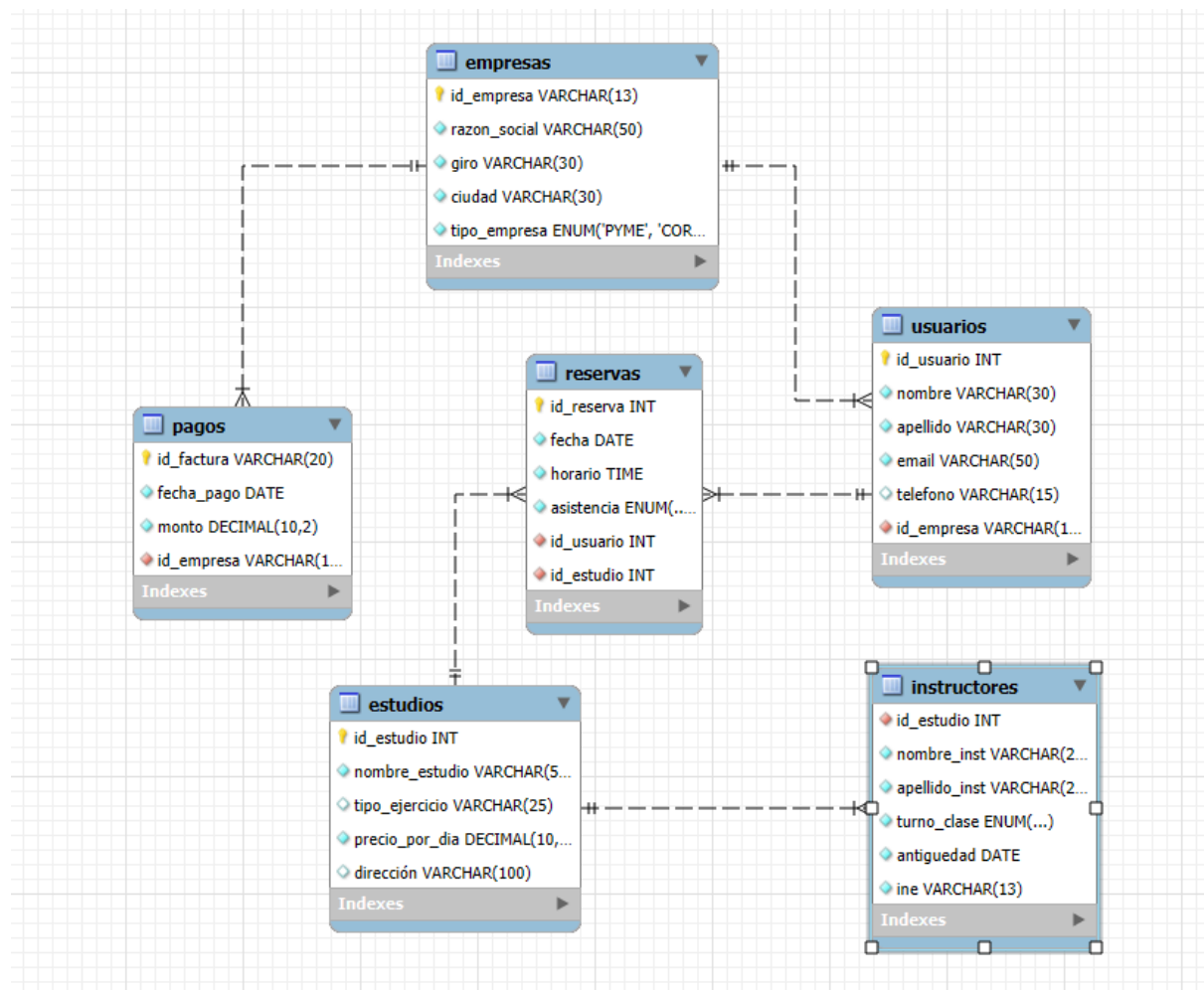


Diagrama Entidad relación en MySQL Workbench



Descripción de tablas

| TABLA | EMPRESAS | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----------------|----------|--------|---------|
| DESC | ALMACENA LA INFORMACIÓN DE LA EMPRESA | | | | | |
| KEY | COLUMN | TYPE | LENGHT | NOT NULL | UNIQUE | DEFAULT |
| PK | ID_EMPRESA | VARCHAR | 13 | X | X | |
| | RAZON_SOCIAL | VARCHAR | 50 | X | X | |
| | GIRO | VARCHAR | 30 | X | | |
| | CIUDAD | VARCHAR | 30 | X | | |
| | TIPO_EMPRESA | ENUM | "PYME", "CORP" | X | | |

| TABLA | ESTUDIOS | | | | | |
|-------|--|---------|--------|----------|--------|----------------|
| DESC | ALMACENA LA INFORMACIÓN DEL ESTUDIO DE EJERCICIO | | | | | |
| KEY | COLUMN | TYPE | LENGHT | NOT NULL | UNIQUE | DEFAULT |
| PK | ID_ESTUDIO | INT | | X | X | AUTO_INCREMENT |
| | NOMBRE_ESTUDIO | VARCHAR | 50 | X | X | |
| | TIPO_EJERCICIO | VARCHAR | 25 | | | |
| | PRECIO_POR_DIA | DECIMAL | 10,2 | X | | |
| | DIRECCIÓN | VARCHAR | 100 | | X | |

| TABLA | USUARIOS | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|--------|----------|--------|----------------|
| DESC | ALMACENA LA INFORMACIÓN DEL USUARIO | | | | | |
| KEY | COLUMN | TYPE | LENGHT | NOT NULL | UNIQUE | DEFAULT |
| PK | ID_USUARIO | INT | | X | X | AUTO_INCREMENT |
| | NOMBRE | VARCHAR | 30 | X | | |
| | APELLIDO | VARCHAR | 30 | X | | |
| | EMAIL | VARCHAR | 50 | X | X | |
| | TELEFONO | VARCHAR | 15 | | X | |
| FK | ID_EMPRESA | VARCHAR | 13 | X | | |

| TABLA | RESERVAS | | | | | |
|-------|--|------|-------------------------|----------|--------|----------------|
| DESC | ALMACENA LA INFORMACIÓN DE LA RESERVA REALIZADA POR EL USUARIO | | | | | |
| KEY | COLUMN | TYPE | LENGHT | NOT NULL | UNIQUE | DEFAULT |
| PK | ID_RESERVA | INT | | X | X | AUTO_INCREMENT |
| | FECHA | DATE | | X | | |
| | HORARIO | TIME | | X | | |
| | ASISTENCIA | ENUM | "ASISTIO", "NO ASISTIO" | X | | |
| FK | ID_USUARIO | INT | | X | | |
| FK | ID_ESTUDIO | INT | | X | | |

| TABLA | PAGOS | | | | | |
|-------|--|---------|--------|----------|--------|---------|
| DESC | ALMACENA LA INFORMACIÓN DEL PAGO DE LA MEMBRESIA | | | | | |
| KEY | COLUMN | TYPE | LENGHT | NOT NULL | UNIQUE | DEFAULT |
| PK | ID_FACTURA | VARCHAR | 20 | X | X | |
| | FECHA_PAGO | DATE | | X | X | |
| | MONTO | DECIMAL | 10,2 | X | | |
| FK | ID_EMPRESA | VARCHAR | 13 | X | | |

| TABLA | INSTRUCTORES | | | | | |
|-------|--|---------|--------------------------|----------|--------|---------|
| DESC | ALMACENA LA INFORMACIÓN DEL PERFIL DE LOS INSTRUCTORES | | | | | |
| KEY | COLUMN | TYPE | LENGHT | NOT NULL | UNIQUE | DEFAULT |
| FK | ID_ESTUDIO | INT | | X | | |
| | NOMBRE_INST | VARCHAR | 20 | X | | |
| | APELLIDO_INST | VARCHAR | 20 | X | | |
| | TURNO_CLASE | ENUM | "MATUTINO", "VESPERTINO" | X | | |
| | ANTIGUEDAD | DATE | | X | | |
| | INE | VARCHAR | 13 | X | X | |