

Hurtado Gutierrez Marco Antonio

A) Detallar nombre completo y nombre de la clase de los clientes que han tomado clases de Box.

π nombreCliente,nombreClase (σ clase Tomada=box (Cliente \bowtie Clase))

B) Detallar el nombre completo, tipo de membresía y fecha en que fue registrado de los socios que tienen membresía básica.

π nombreSocio,membresia,fechaRegistro (σ membresia=basica (Socio))

C) Nombre del área que ha sido visitada más veces.

π nombreArea Y Max (visitas) (Area)

E) Nombre completo, edad y nombre de la clase que sean socios y que han tomado clases de Danza Arabe y Yoga.

π nombreSocio,edadSocio,nombreClase (σ nombreClase=danzaArabe \wedge yoga (Socio \bowtie Clase))

F) Nombre de producto o productos que están por terminarse (tomar en cuenta que por terminarse sea con cantidad igual o menor a 1).

π nombre Producto (σ cantidad Producto \leq 1 (Producto))

G) Nombre completo, tipo de membresía y áreas de aquellos socios que visitan áreas no permitidas dentro del gimnasio.

π nombreSocio,membresia,nombreArea (σ area Visitada=restringida (Socio \bowtie Area))

H) Dar nombre completo, nombre de la clase y costo de los o el clientes donde hayan pagado el costo más grande por una clase.

π nombreCliente,nombreClase, costoClase Y Max (pagoClase)(Cliente \bowtie (Clase))

I) Nombre completo de los socios que han tomado clase de Twerk pero que su fecha de ingreso sea a partir del 11/06/2007.

π nombreSocio (σ clase=Twerk \wedge fechaIngreso \geq 11/06/2007 (Socio \bowtie Clase))

J) Total de puntos acumulados de cada socio, así como el nombre del socio, edad, fecha de nacimiento y clases que ha tomado.

π nombreSocio,edadSocio,fechaNacSocio,clase Tomada,puntos (Socio \bowtie Clase)

K) Nombre completo de los entrenadores que han dado clase a personas que no son socios, clases que han impartido y nombre de las personas que se les dio clase.

π nombreEntrenador,claseImpartida,nombreAlumnos (Entrenador \bowtie Cliente)

Hurtado Gutierrez Marco Antonio

L) Nombre de los instructores que dieron clase los lunes y de Box.

π nombreInstructor (σ clase=box \wedge horario=lunes (Istructor \bowtie Clase)

M) Nombre del producto que ha vendido más.

π nombreProducto Y Max(articulos Vendidos)(Producto)