

Ejercicio

Una casa especializada en tratamientos estéticos desea llevar la información de su negocio en una base de datos.

Esta casa está formada por una serie de centros estéticos identificados por su nombre, de los cuales se conoce además: dirección, teléfonos, email que es único para cada centro.

Cada centro estético tiene personal que trabaja en él de forma exclusiva (el personal de dirección y los especialistas), y tiene personal no especialista que puede trabajar en más de un centro estético.

El personal de dirección podría también ser especialista. Del personal se conoce: ci (que lo identifica), credencial cívica (serie, número), nombre, dirección, teléfono. Si es especializado se conoce su especialidad que es única.

De los empleados no especializados se conocen las tareas que realizan en cada centro. Cada centro ofrece actividades y tratamientos. A su vez los tratamientos están formados por un conjunto de actividades. Es decir un cliente puede disfrutar de una actividad, por ejemplo de Spa, sin que esta sea parte de un tratamiento, o puede realizar un tratamiento que está conformado por un conjunto de actividades. Cada actividad tiene un código que la identifica, además de un nombre y una descripción. Cada tratamiento tiene un código que lo identifica dentro del centro, además del nombre, la descripción, y el conjunto de actividades que conforman el tratamiento.

De los clientes se conoce la ci (que lo identifica), nombre, teléfono. Se quiere llevar un registro de cada actividad de los clientes en los centros estéticos. Para cada actividad realizada por el cliente en forma independiente se desea conocer: fecha, hr, y duración.

Para

cada actividad realizada por el cliente en el marco de un tratamiento, existe un especialista que la supervisó, y se desea registrar además de la fecha, hr y duración, las observaciones que realizó dicho especialista.