

“La Prisión Mortal”

Usted ha sido contratado para elaborar el modelo entidad-relación para la cárcel “*La Prisión Mortal*”. La situación es la siguiente.

La cárcel tiene prisioneros. A cada prisionero se le asigna un código. Interesa guardar su nombre, fecha de nacimiento, sexo y raza. También interesa llevar un registro de sus diversos alias.

Un prisionero puede tener varias condenas. De cada condena de un prisionero interesa guardar el código de la condena, el número de días y la fecha en la que se dicta, las fechas en las que el prisionero comienza y termina de pagarla, el juez que la dictó y el tipo de delito. De los jueces se necesita almacenar su CI y nombre, un juez puede dictar varias condenas.

Por otro lado, están las celdas. Cada celda se identifica con un número único dentro del penal y se guardan sus dimensiones (largo, ancho y alto) y capacidad máxima de prisioneros. También se desea registrar las comodidades de una celda, por ejemplo, Jacuzzi, TV, nevera, bar, consolas de juegos, etc. Aunque puede haber hacinamiento, no se permite que en una misma celda haya prisioneros de diferente sexo. Cada celda tiene un guardián asignado y un guardián puede tener a su cargo varias celdas. De los guardianes interesa registrar su código interno, nombre, salario y fecha de ingreso.

A “*La Prisión Mortal*” sólo son enviados los hombres y mujeres más rudos del mundo. Los guardianes se han aprovechado de esto y han establecido un sistema de peleas clandestinas:

Cada pelea se realiza entre dos prisioneros. Se permiten peleas entre dos hombres o dos mujeres, pero no entre un hombre y una mujer. La pelea puede tener lugar en una piscina llena de agua, lodo o aceite de ballena. Existe cierta cantidad de armas en la prisión que se puede usar en las peleas.