# PROYECTO 1

Tienes que crear una aplicación de escritorio para gestionar los eventos de las olimpiadas.

Tienes la siguiente base de datos de nombre olimpiadas (el script de creación lo tienes a tu disposición en Moodle):

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Por una parte, tenemos las tablas olimpiada, deportista, equipo y deporte.

Por otro lado, cada olimpiada tendrá varios eventos cada uno de ellos relacionado con un deporte (prueba deportiva).

Los eventos tendrán varios participantes (tabla participación), cada participación se corresponderá con un evento, un deportista, un equipo y especificará si ha conseguido medalla y en caso de conseguir cual (oro, plata, bronce, sin medalla).

La interfaz gráfica tiene que permitir gestionar los deportistas, las olimpiadas, los equipos, los deportes, los eventos y las participaciones.

Fíjate que la tabla deportista tiene un campo foto para añadir la foto del deportista.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

* (1,00p) Interfaz atractiva y fácil de entender: cambiar fondos, añadir imágenes, tipos de letra…
* (1,75p) Gestión de los deportistas:
  + Altas, bajas y modificaciones (la foto del deportista también se puede añadir, borrar y modificar)
  + Código claro, ordenado y eficiente
* (0,50p) Gestión de las olimpiadas:
  + Altas, bajas y modificaciones
  + Código claro, ordenado y eficiente
* (0,50p) Gestión de los equipos:
  + Altas, bajas y modificaciones
  + Código claro, ordenado y eficiente
* (0,50p) Gestión de los deportes:
  + Altas, bajas y modificaciones
  + Código claro, ordenado y eficiente
* (1,75p) Gestión de los eventos:
  + Altas, bajas y modificaciones
  + Código claro, ordenado y eficiente
* (1,75p) Gestión de las participaciones:
  + Altas, bajas y modificaciones
  + Código claro, ordenado y eficiente
* (0,75p) Hacer que la aplicación sea multidioma, el idioma será un parámetro que se leerá en un fichero de configuración.
* (1,00p) Uso de componentes variados: TableView, Menu, ContextMenu…
* (0,50p) Estructura adecuada del proyecto.

Nota: a la hora de las bajas tienes que tener en cuenta si otra tabla se verá afectada y si borras las entradas de otra tabla o muestras un mensaje de error diciendo que no se puede dar de baja.