

## 1. ¿Qué Información Guarda?

Con esta base de datos de JaiSKIbel la empresa de reserva de skis, se quiere guardar toda la información sobre los usuarios que la van a utilizar así como los clientes, administradores... También se busca almacenar las características de los artículos a reservar así como las reservas hechas por los usuarios. Por último se guardarán los diferentes establecimientos que tiene la empresa.

## 2. Relación entre las tablas

- A. usuario y reserva:** Un usuario puede o no hacer varias reservas mientras que una misma reserva solo puede hacerse por un usuario.
- B. reserva y articuloReservado:** Una reserva tiene un artículo o más reservado.
- C. articuloReservado y artículo:** Un artículo reservado es un artículo. Un artículo se puede encontrar en varias reservas.
- D. artículo y establecimiento:** Uno o varios artículos pueden o no estar en un establecimiento.
- E. artículo y snowboard, ski, accesorios:** Las tablas snowboard, ski y accesorios heredan de la tabla artículo.

## 3. Información de las tablas

- **Tabla Usuario:** En esta tabla se quiere guardar la información de los usuario como su DNI, el nombre y apellidos, su sexo y la contraseña. Además, se almacenarán los privilegios del usuario por ejemplo si es un administrador o un cliente normal.
- **Tabla Establecimiento:** En la tabla establecimiento se quiere guardar el id del establecimiento, su nombre y la localización en la que se ubica. En la tabla almacen se guardarán tanto el identificador del artículo como el identificador del establecimiento. También se guardarán la cantidad de artículos y las imágenes de los establecimientos .
- **Tabla Artículo:** En esta tabla se busca guardar toda la información de los diferentes artículos. Cada artículo reservado tendrá un identificador "id" con el que se identificará. También se guardará el nombre, la descripción, talla y el precio del artículo así como el establecimiento en el que se encuentra mediante el identificador del establecimiento. Puede ser de 3 tipos: skis, snowboard o accesorios. Los skis tienen una modalidad, snowboards tienen

una modalidad y el nivel, por último se guardaran el tipo de accesorio y las imágenes de cada artículo.

- **Tabla Ski:** Esta tabla hereda de la tabla Artículo. En ella se quiere guardar la modalidad del uso de las tablas de ski además de los atributos de su padre.
- **Tabla Snowboard:** Esta tabla hereda de la tabla Artículo. En ella se quiere guardar la modalidad y el nivel del uso de las tablas de snowboard además de los atributos de su padre.
- **Tabla Accesorios:** Esta tabla hereda de la tabla Artículo. En ella se quiere guardar el tipo de accesorio que es además de los atributos de su padre.
- **Tabla articuloEstablecimiento:** En esta tabla se guardarán tanto el identificador del artículo como el identificador del establecimiento. También se guardarán la cantidad de artículos .
- **Tabla Reserva:** Con esta tabla guardaremos la información de cada reserva hecha por los usuarios. Para ello tendrá un identificador "IdReserva" con el que identificará, se recogerá el DNI del usuario que ha hecho la reserva, el identificador del establecimiento que se ha reservado y la fecha de inicio y final de la reserva. También se recogerá el identificador del establecimiento en el que se hace, para así poder saber de donde se hace.
- **Tabla ArticuloReservado:** En esta tabla se quieren guardar tanto el identificador del artículo reservado como el identificador de la reserva a la que pertenece el artículo. También se guardará la cantidad de artículos reservados en dicha reserva.

