

Base de datos II

Checkpoint I

Proyecto DHFitness



Descripción

Dhfitness es una empresa mundial el cual su objetivo es el brindar soluciones para el monitoreo de actividades cotidianas y deportes.

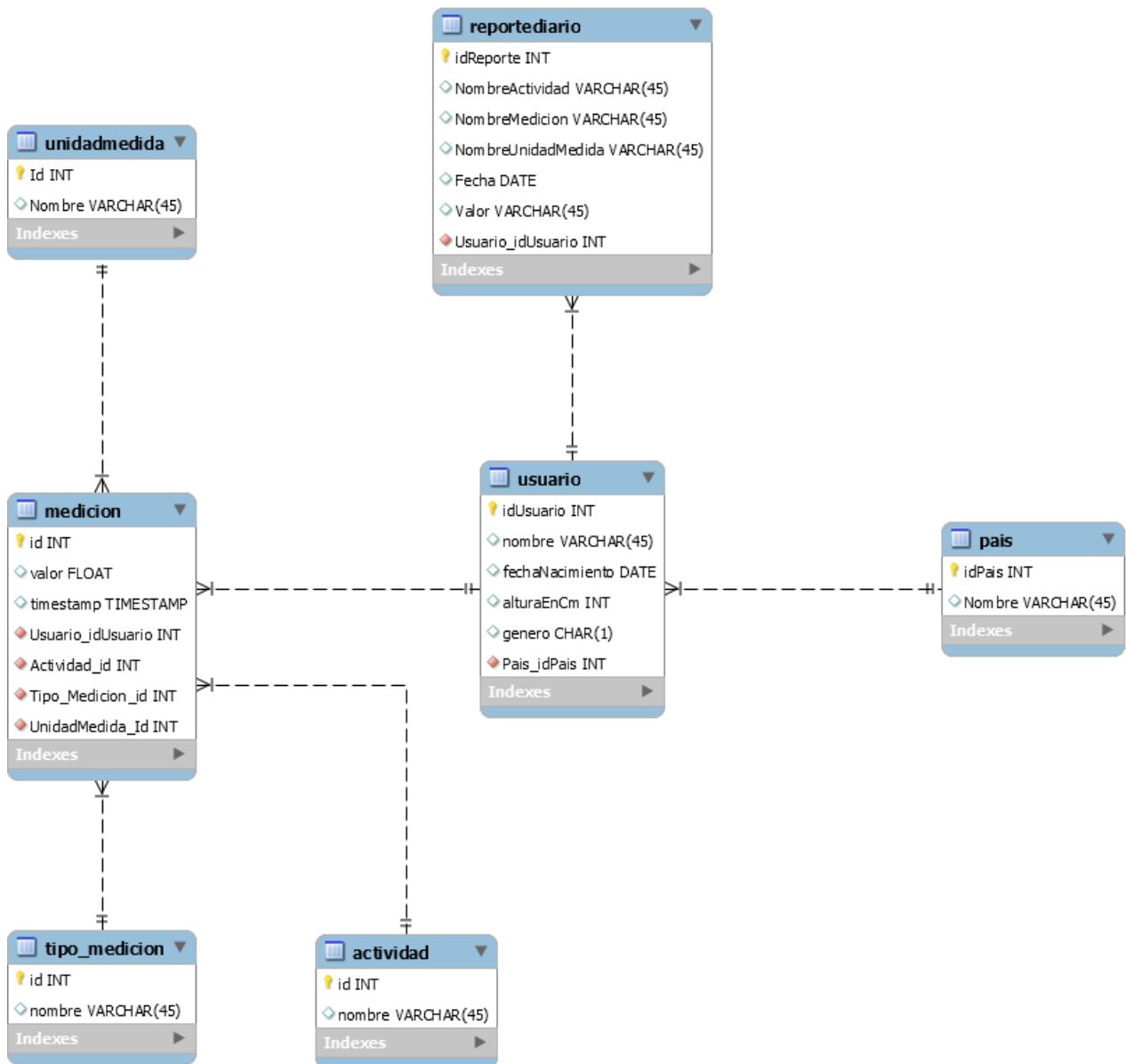
Para ello, DhFitness tiene un producto estrella que es el SmartWatDH con GPS incorporado, monitoreo de VO2, contador de pasos, frecuencia cardiaca y medicion del estress.

Además, tiene una aplicación donde podemos ver de forma gráfica todos nuestros valores y también compartirlo con nuestros amigos.

Dh Fitness se sincroniza con Bluetooth a nuestro teléfono y mediante un proceso se insertan todos los datos en la base de datos de la aplicación de un usuario y luego se sincronizan estos valores a una base de datos en la nube donde están todos los usuarios con sus mediciones.



La base de datos en la cual vamos a trabajar es en donde están todas las mediciones de todos los usuarios. A continuación se muestra el DER de la base de datos:





Descripción de las tablas

Nombre	Descripción
Usuario	Se almacenan todos los usuarios de DHFitness
País	Se almacenan todos los países.
UnidadMedida	Se almacenan todos los tipos de unidades para una medición. Ejemplo: distancia se mide en <u>metros</u>
Tipo_medicion	Se almacenan todos los tipos de mediciones que soporta nuestra aplicación. Ejemplo: <u>frecuencia cardiaca</u> .
Actividad	Se almacenan todos los tipos de nombres de las actividades que puede realizar un usuario. Ejemplo: <u>natación</u> .
Medición	Se almacenan todos los valores de las mediciones para un usuario, actividad y tipo de medición. Ejemplo: 300 (valor) metros (unidad medida) de distancia (tipo medición) al correr (actividad)
ReporteDiario	Se almacena un resumen de las mediciones por día.