**Portada con el Título del proyecto integrado**

**YOGA CREATOR**

**ANTEPROYECTO**

**Abraham Garrido Rosillo.**

**DESARROLLO APLICACIONES MULTIPLATAFORMA**

** Introducción del proyecto: es básicamente un resumen de los apartados que vienen a**

**continuación; se especificará qué es lo que se pretende implementar, especificando las**

**fases o partes que componen el proyecto y su contenido.**

Se pretende implementar una aplicación cliente-servidor que solicite al usuario el tipo de sesión de Yoga que desea para ese momento y posteriormente le muestre la misma mediante la concatenación de una serie de videos almacenados en el servidor previamente clasificados.

** Finalidad / Objetivos: indicar qué producto se desea desarrollar u obtener, qué**

**objetivos se pretende alcanzar, así como la finalidad a la que se pretende llegar.**

El objetivo es desarrollar una apliacion Android del lado del cliente que obtenga los parámetros deseados por el cliente para la sesión de Yoga: dificultad (principiante, intermedio, yoggimaster), duración (largo +30minutos, corto-30minutos), nivel de energía (recuperar/estirar, a tope). La idea es que se comunique con un servidor a la escucha que tendrá almacenados los trozos de video clasificados según esos parámetros. El servidor escogerá una composición y le devolverá los nombres de los videos que ha de reproducir y el orden al dispositivo móvil.

La apliacion comenzara la reproducción de los mismos a modo de sesión personalizada de Yoga.

** Medios utilizados: Especificar los medios hardware, software y humanos que se han**

**usado para desarrollar el proyecto; en cuanto a medios humanos nos referimos a**

**aquellas personas que van a ser partícipes del proyecto en las diversas fases del mismo**

**(planificación, análisis, pruebas y mantenimiento sobre todo; recordad que el desarrollo**

**del proyecto solo puede ser realizado por vosotros).**

El prototipo de servidor y aplicación cliente se desarrollara con un portátil HACER y los entornos de desarrollo Android Studio y NetBeans. Además el servidor hara uso de un repositorio SQL MySQL para almacenar la información de los usuarios del sistema asi como la información característica de los videos que formaran la sesión. El servidor accedera a una base de datos SQL en la que existirán una tabla de usuarios para autentificación con sus contraseñas para verificar. Otra tabla almacenara el nombre y dirección local del video con las características del mismo (dificultad , duración , energía) que servirá para realizar las composiciones.

La planificación, análisis, desarrollo y mantenimiento serán realizados por mi de forma individual, recibiendo la asistencia de mi mujer para la fase de pruebas alfa y beta.

** Planificación: intentar establecer de manera resumida las fases de planificación del**

**proyecto, junto con el calendario o guión de trabajo que se va a seguir para la**

**elaboración del mismo.**

La planificación deberá durar no mas de dos semanas.

El análisis deberá durar no mas de un mes

El desarrollo deberá llevar no mas de un mes

Las pruebas deberán llevar dos semanas.

Se prevee la conclusión en tres meses iniciando la fase de mantenimiento.

** Bibliografía: indicar, de forma resumida, las fuentes de las que se recogerá la**

**información relativa a los aspectos que van a ser tratados en el proyecto.**