



Desarrollo de aplicación para móvil usando Android Studio.

En todas las fases de debe entregar:

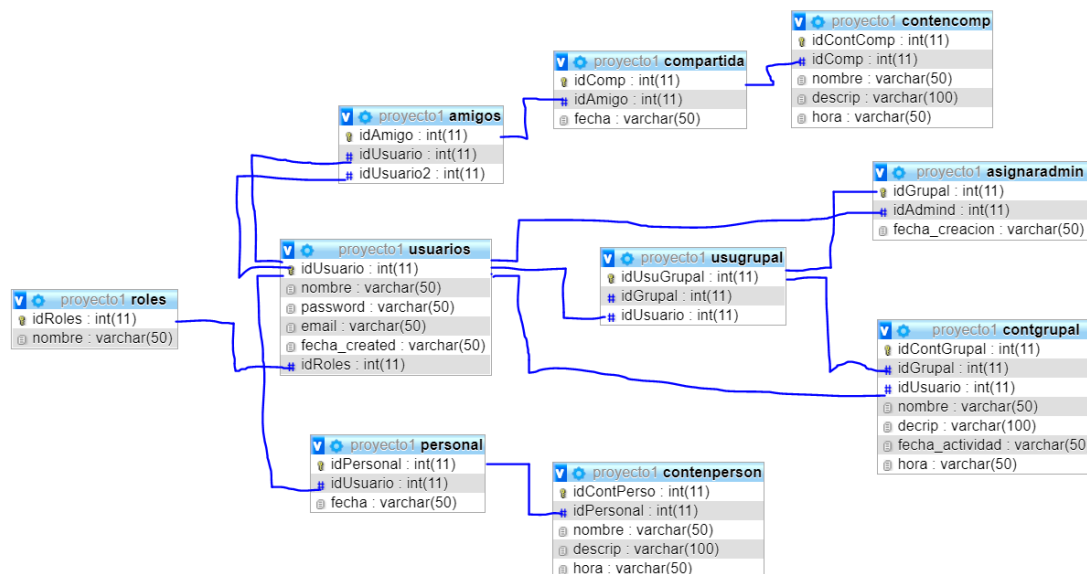
- Enlace a video mostrando el correcto funcionamiento del trabajo realizado.
- Video de php mostrando correctamente los usuarios:
- https://drive.google.com/file/d/1uXzrN4NwIPmBeMFewq_awTJeDIYOG8Xo/view?usp=sharing
- Enlace al proyecto de Github.
- <https://github.com/Sonia0707/Proyecto.git>

FASE 2 (1p) Diseño de la base de datos remota de la aplicación

Se crearán los diagramas necesarios y dicho diseño se plasmará en una base de datos MySQL en un servidor Apache.

Se creará una API sencilla de prueba en php para realizar pruebas de conexión desde la API con la base de datos.

Diagrama de tablas de Mysql:





www.cmaleon.es

Base de datos (Proyecto1), todas sus tablas:

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
amigos	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
asignaradmin	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
compartida	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
contencomp	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
contenperson	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
contgrupar	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
personal	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
roles	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
usuarios	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
usugrupal	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
10 tablas	Número de filas	23	InnoDB	latin1_swedish_ci	168 KB	-

Tabla de Roles:

Es una tabla que controla los roles que puede tener un usuario al loguearse en la aplicación o en la Api de java escritorio.

En este caso abra 2 tipos administrador y usuario. La parte de administrador estará capada por la api de Java solo podrá entrar De esa forma un administrador.

+ Opciones		idRoles	nombre
Editar	Copiar	Borrar	1 admi
Editar	Copiar	Borrar	2 usuario

Tabla Usuarios:

Esta tabla contendrá los usuarios con todos los datos necesarios para el registro:

- Id = Único para cada uno
- Nombre = Único también para cada usuario.
- Password = cifrada
- Email = para la recuperación de password.
- Fecha de creación = Para diferentes consultas en un futuro.
- Roles= La mas importante que determina si eres administrado o usuario.

idUsuario	nombre	password	email	fecha_created	idRoles
1	Sonia	7110eda4d09e062aa5e4a390b0a572ac0d2c0220	vidalgonzalezsonia@gmail.com	01/03/2020	1
2	Pedro	fea7f657f56a2a448da7d4b535ee5e279caf3d9a	PPg@gmail.com	09/03/2020	2
3	Juan	f56d6351aa71cff0debea014d13525e42036187a	ruslos_15@hotmail.com	02/03/2020	2
4	Alberto	92f2fd99879b0c2466ab8648afb63c49032379c1	alb@gmail.com	04/03/2020	2

Tabla Amigos:

En esta tabla podemos ver los usuarios que pueden compartir cosas entre ellos. Aquí se determinará quien es amigo de quien según se valide la aceptación de cada uno y si son amigos poder compartir las tareas entre ellos:

idAmigo	idUsuario	idUsuario2
1	2	3
2	3	2



www.cmaleon.es

Tabla Compartida:

Esta es una tabla puente que contiene los usuarios que son amigos y la tarea con la fecha asignada.

+ Opciones				idComp	idAmigo	fecha
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	1	09/03/2020
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	2	14/03/2020

Tabla Contencomp:

Esta tabla contiene el contenido de las tareas de compartidos entre los amigos.

+ Opciones				idContComp	idComp	nombre	descrip	hora
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	1	Gimnasio	Clase de airobic	18:30
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	2	Festival Arenal	Quedada para los días desde el mercado, Hacer tare...	14:00

↑ ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: ☐ Editar ☐ Copiar ☐ Borrar ☐ Exportar

Tabla AsignarAdmin:

Esta tabla asigna a un usuario administrador de un grupo con la fecha de creación del grupo:

+ Opciones				idGrupal	idAdmind	fecha_creacion
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	2	08/03/2020
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	3	13/03/2020

↑ ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: ☐ Editar ☐ Copiar ☐ Borrar ☐ Exportar

Tabla UsuGrupal:

Sirve para agrupar los usuarios que pertenecen a la tarea grupal (Ejemplo el usuario 1, 2 y 3 pertenecen al grupo = 1. El usuario 1, 3 y 4 pertenecen al grupo = 2):

+ Opciones				idUsuGrupal	idGrupal	idUsuario
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	1	1
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	1	2
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	3	1	3
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	4	2	1
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5	2	3
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	6	2	4

Tabla ContGrupal:

Contenido de las tareas con las fechas asignadas y la hora: (El usuario 1 asigna una tarea en el grupo 1 = y lo pueden ver= usuario 2 y 3 = y pone una fecha y hora para esa tarea.) Después el usuario 1 que también pertenece al grupo 2, inserta otra tarea que la puede ver usuarios= 3 y 4 = pone la fecha y hora.)

+ Opciones				idContGrupal	idGrupal	idUsuario	nombre	descrip	fecha_actividad	hora
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	1	1	Festival Arenal	Creo esta grupo para las vacaciones de verano ir a...	19/06/2020	14:00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	1	2	AutobusArenal	Aquí dejo horarios de autobuses: 12:00 y 17:00	19/06/2020	17:00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	3	2	1	Peli MD	Película de acción valorada 9,9 la fijo en esta f...	20/04/2020	10:45

↑ ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: ☐ Editar ☐ Copiar ☐ Borrar ☐ Exportar



www.cmaleon.es

Tabla Personal:

Tabla para asignar y guardar una tarea de uno mismo en la fecha fijada:

idPersonal	idUsuario	fecha
1	2	08/22/2020
2	3	08/03/2020

Tabla ContPersonal:

Tareas asignadas por los usuarios en su agenda personal:

idContPerso	idPersonal	nombre	descrip	hora
1	1	Medico	Catarro o Corona Virus llamar 112	12:00
2	2	Veterinario	Esterilizar gato	09:00