

Tarea Programada 1

El objetivo de esta tarea es crear una aplicación simple, utilizando PHPFramex, de acuerdo a la estructura que se ha analizado en los tutoriales. Para esto a cada estudiante le será asignado un tema a desarrollar que representará una pequeña app (generalmente de dispositivo móvil) que se deberá investigar, diseñar y programar mediante dicho framework.

Para empezar cada estudiante debe realizar una investigación de aplicaciones del tipo asignado y deberá identificar la clase de datos que se manejan. Note que por lo general los temas coinciden con aplicaciones móviles. Existen muchos sitios donde se muestran ejemplos de pantallas de estas aplicaciones, o bien, se pueden descargar de forma gratuita para revisarlas.

Una vez que se cuenta con suficiente información sobre este tipo de aplicaciones se deberá crear un diseño de la base de datos en SQLite. Esta base de datos debe incluir al menos tres entidades principales. Note que una entidad podría ser algún tipo de categorías, personas, o lugares. Con el fin de realizar pruebas con la aplicación se debe agregar datos de ejemplo de al menos 6 registros por entidad. Es permitido utilizar vistas SQL en caso necesario.

Posteriormente se debe desarrollar un menú que permite acceder a los datos de cada entidad. Para cada entidad se debe programar también la funcionalidad para contar con las operaciones CRUD (create, retrieve, update, delete). Se debe hacer uso de plantillas (tipo mustache) tratando de minimizar la duplicación de código. No utilice otros frameworks en el desarrollo de las pantallas. También se deben utilizar controladores y modelos de datos tal como se presentan en los tutoriales.

Es necesario elaborar un documento en formato PDF en donde se muestre el código SQL de generación de la base de datos, y una serie de capturas de pantalla en donde se muestren las diferentes pantallas que componen la aplicación.

Adicionalmente, se deberá entregar un archivo ZIP que incluya la raíz de la aplicación web. Este archivo debe incluir todos los directorios y archivos para que la aplicación se ejecute sin requerir de ningún archivo adicional.

Fecha de entrega: 25 de marzo del 2019

Temas a desarrollar

1. Lista de regalos navideños (Christmas gift list) - [402240933]
1. Registro de presión arterial (Blood pressure tracker) - [801100770]
1. Lista del supermercado (Grocery list) - [402320491]
1. Organizador de ropa (Closet organizer) - [402320156]
1. Registro de vacunas de niños (Child vaccine reminder) - [115810474]
1. Recordatorio de tratamientos médicos (Pill reminder) - [112720459]
1. Inventario de música (Music inventory) - [207550381]
1. Inventario de video juegos (Games inventory) - [116460778]

1. Gastos de viajes (Travel expense tracker) - [402250252]
1. Organizador de gastos/facturas (Bill organizer) - [114520031]
1. Seguimiento de clases (College class tracker) - [402260530]
1. Mantenimiento de automóviles (Car maintenance) - [116450900]
1. Organizador de recetas (Recipe organizer) - [116830271]
1. Registro de dietas (Diet tracker) - [604420671]
1. Registro de entrenamiento (Workout log) - [115600249]
1. Inventario de vehículos (Car inventory) - [207150398]
1. Inventario de computadoras (Computer inventory) - [402320812]
1. Inventario doméstico (Home inventory) - [116370367]
1. Registro de salud de mascotas (Pet care registry) - [112930202]
1. Recordatorio de gastos domésticos (Tracking household expenses) - [115070851]
1. Organizador para entrenador de equipo deportivo (Team Sports Coaches) - [115100465]
1. Facturación en base a tiempo (Time Tracking) - [402210328]
1. Catálogo/inventario de pinturas artísticas (Painting Inventory) - [116240217]
1. Observación de pájaros (Bird Sightings lists) - [503920984]
1. Colección filatélica (Stamp Collector Inventory) - [304200700]
1. Inventario de tarjetas mágicas (Card Inventory) - [112240873]
1. Registro de pedidos - venta x catálogo (Taking Orders) - [115850529]
1. Planeamiento educativo individual (Individual Lesson Planning) - [304820505]
1. Control de asignación de aulas/salas de reunión (Meeting Room Scheduler) - [402210680]
1. Organizador de viajes (Travel Organizer) - [402020052]
1. Senderos de bicicleta (bicycle trails) -
1. Organizador de porciones de código (code snippets) -
1. Organizador de tareas personales (Personal task manager) -
1. Registrar y compartir opiniones de restaurantes -
1. Administrador de suscripciones a sitios y sus contraseñas -
1. Recordatorio de programas de televisión/cable favoritos -