



## Desarrollo de Software VII

### Proyecto # 1 [Grupos de 3 integrantes] – Prof. Regis Rivera

Aplicaciones web en PHP con integración a base de datos MySQL (MariaDB).



### Checklist Tracker

#### Aspectos Funcionales

- Crear una aplicación web que permita a un usuario anónimo (es decir, sin log-in) registrar secuencia detallada de actividades para garantizar la correcta realización de cada tarea a una fecha/hora que desee (checklist)
- Esto consiste en crear una tarea de un checklist. Cada tarea puede tener 3 estados (por hacer, en progreso, terminada)
- Permitir al usuario editar una tarea de un checklist ya registrado
- Permitir al usuario eliminar una tarea checklist ya registrado
- Una tarea al menos debe llevar estos campos: título, descripción, estado, fecha de compromiso, etiqueta de editado (flag si fue editada), responsable, tipo de tarea (clasifíquelas como usted considere). Si usted desea, puede agregar más campos que considere.
- Al ingresar al sitio web muestre las tareas por hacer las tareas en progreso y las tareas terminadas
- Reporte: Mostrar opción de reporte que muestre las tareas agrupadas por tipo de tarea, estado, por día, por semana, por mes y por año.

☐ Touch + to add tasks

☒ I am a completed task

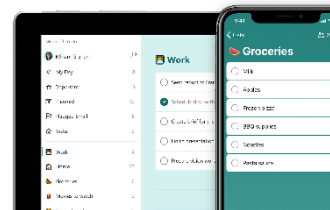
☐ Check me when done

☐ Use right dots for actions

☐ Touch me for sub-tasks / am...

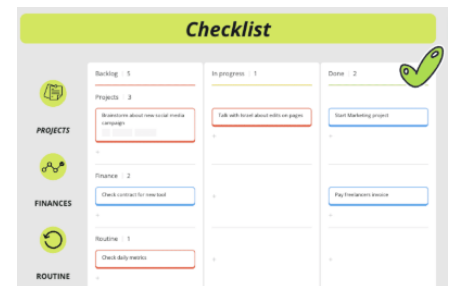
☐ I am an important task

☐ I have a reminder



#### Aspectos Técnicos

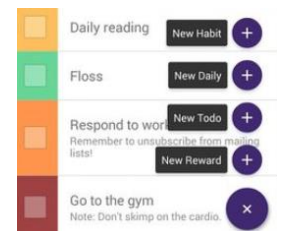
- No hay limitantes en la cantidad de archivos php y/o html
- Incluir HTML5/CSS3 (opcional JS)
- Diseño y presentación del sitio web (básico y funcional)
- Integración con base de datos MySQL mediante procedimientos almacenados
- 0 frameworks (librerías: opcional)
- **Concentrarse más en el back-end que el front-end**
- Trabajar el proyecto en un repositorio único por el grupo donde los 3 miembros del grupo colaboren con sus desarrollos en el mismo (github)



#### Entrega

- Entregar aplicación (comprimida) en la asignación Proyecto 1 publicada en el grupo en MS Teams
- Entregar URL de repositorio en github donde colaboraron todos los miembros del grupo (recordar es solo 1 repositorio por grupo)
- Fecha y hora de entrega referenciada en asignación en MS Teams

*Nota: Proyecto 100% grupal, no se aceptaran proyectos individuales*



#### Presentación

- Mostrar diagrama(s) con los elementos de su aplicación web
- Mostrar diagrama de base de datos
- Mostrar imágenes o capturas de pantalla del sitio web
- Explicar con algunas viñetas solamente aspectos generales de su código fuente
- Solo expondrá un integrante del grupo
- Presentar: Aplicación web funcional, código fuente y repositorio único del grupo
- Responder dudas sobre lo presentado y/o código fuente (de ser necesario)

