

### Especificaciones:

- App web con tema a libre a elección del equipo
- Desarrollada en equipo de 2 a 5 personas
- Emplear diseño apoyado en templates CSS y JS a elección libre
- Persistencia de datos con SQLite3, MS SQL Server o MySQL
- Metodología de trabajo: RAD<sup>3</sup>
- Tecnología de desarrollo: ASPX con C#

### Etapas:

1. Definir a los integrantes de los equipos y notificar al profesor vía MS Teams (máx. 31-May)
2. Elegir el tema
3. Realizar la recopilación de información (R) y el análisis (A) sobre la el desarrollo de su proyecto, este documento es el entregable 5 (máx. Miércoles 2-jun)
4. Realizar el diseño de las interfaces de la app mediante prototipado wireframe empleando una herramienta CAD (moqups.com, balsamik mockups, pencil, etc).
5. Realizar el diseño Entidad-Relación (E-R) de la base de datos a emplear.
6. Condensar ambos diseños (D1) en un solo documento y enviarlo a plataforma, este documento es el entregable 6 (máx. Miércoles 16-jun)
7. Desarrollo (D2) y codificación de su aplicación
8. Distribuir (D3) el código fuente al profesor
9. Presentar al profesor la app web corriendo (máx. Miércoles 23-jun)

### Consideraciones:

- ✓ La documentación del proyecto serán los entregables 5 y 6, eludir la entrega de alguna parte de la documentación implica la no presentación del proyecto.
- ✓ El código fuente será revisado antes de la presentación.
- ✓ Proyectos desarrollados en tecnologías diferentes a las indicadas, o encontrar en el código evidencia suficiente que indique que el equipo NO programó la app web, implica la suspensión de la presentación del proyecto.

### Rúbrica de evaluación:

	Muy competente (100%)	Competente (50%)	No competente (0%)
<b>Lógica de negocio (20%)</b>	Resuelve la problemática propuesta por el alumno te manera eficiente	Resuelve la problemática propuesta por el alumno, pero quedan ciertas lagunas o fallos en el proceso	No resuelve la problemática propuesta por el mismo alumno

<b>Interfaz Gráfica de Usuario (20%)</b>	Permite la entrada validada de datos, todos los controles dentro de la interfaz funcionan y es intuitiva	La entrada de datos no está validada, algunos controles no funcionan o no es intuitiva	La interfaz presenta muchas fallas o el programa termina violentamente en procedimientos simples
<b>Eficiencia y robustez (30%)</b>	El sistema cumple con sus tareas sin errores y las entradas están validadas	El sistema cumple con sus tareas sin errores, pero las entradas no están validadas	No cumple con sus tareas coherentemente ni están validadas las entradas
<b>Base de datos (30%)</b>	Los datos se guardan en la BD e implementa las cuatro operaciones básicas sobre datos (selecciona, actualiza, inserta, elimina)	Los datos se guardan en la BD pero NO implementa las cuatro operaciones básicas sobre datos (selecciona, actualiza, inserta, elimina)	No implementa uso de BD