

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

Programas de Ingeniero en Computación e Ingeniero en Software y Tecnologías Emergentes

INFORMACIÓN DE LA MATERIA

Nombre de la materia y clave: Formulación y Evaluación de Proyectos (581).

Grupo y periodo: 581 (2023-1)

Profesor: Manuel Castañón Puga.

INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de la actividad: Actividad de taller 2.1.1: Creación de un proyecto y definición de los objetivos.

Lugar y fecha: A 10 de septiembre de 2023 en modalidad VIRTUAL.

Carácter de la actividad: Individual.

Participante(es): Max Alejandro González Pimentel.

REPORTE DE ACTIVIDADES

1. El objetivo de la actividad fue establecer el/los objetivos de un proyecto tecnológico seleccionado para el taller en la plataforma Project 365.
2. Antes de iniciar, primero se instaló la herramienta Project Plan 365, un software que nos permite gestionar proyectos, para después crear un nuevo proyecto en blanco.
3. Una vez con el software instalado, establecí el proyecto tecnológico que seleccioné: “Proyecto de Domótica IoT”, el cual es un proyecto orientado a la automatización y gestión de dispositivos para el ahorro de energía.
4. Después coloqué el objetivo principal del proyecto, el cual es: “Aumentar el ahorro de energía utilizada en un 30% con el uso de nodos IoT durante el primer mes de uso del sistema de domótica”. En la Figura 1 muestro la configuración del proyecto.

La imagen muestra dos ventanas de la interfaz de Project 365. La ventana superior, titulada 'Información del proyecto: Proyecto Domotica IoT', contiene los siguientes campos:

- Fecha de comienzo: Lun. 01/01/24 8:00
- Fecha de fin: Lun. 01/01/24 8:00
- Fecha límite: Jue. 01/02/24 0:00
- Costo máximo: \$0.00
- Programar a partir de: Comienzo
- Fecha de hoy: dom. 10/09/23 19:08
- Fecha de estado: NA
- Calendario: Estándar
- Prioridad: 500
- Estado del proyecto: Tarea futura

Debajo de estos campos, se indica 'Todas las tareas comienzan lo antes posible.' y hay botones para 'Ayuda', 'Propiedades d...', 'Objetivos del...', 'Estadísticas...' y 'Aceptar'.

La ventana inferior, titulada 'Objetivos del proyecto', muestra una tabla con las siguientes columnas: 'Nombre del objetivo', 'Nombre', 'Criterios', 'Valor' y 'Estado'.

Nombre del objetivo	Nombre	Criterios	Valor	Estado
Aumentar el ahorro de energía utilizada	0. Proyecto Domotica IoT	termina antes	Jue. 01/02/24 0:00	✓

En la parte inferior de esta ventana hay botones para 'Insertar fila', 'Eliminar fila', 'Ayuda', 'Aceptar' y 'Cerrar'.

Figura 1 Configuración del proyecto.

5. Finalmente se registraron las actividades del taller en el presente formato junto a la respectiva reflexión.
6. La evidencia de aprendizaje se encuentra en el siguiente repositorio:
<https://github.com/MaxAlejandroGP/Formulacion-y-evaluacion-de-proyectos>

RESUMEN/REFLEXIÓN/CONCLUSIÓN

(Resumen) En este taller cree mi primer proyecto en blanco en la plataforma Project Plan 365, el proyecto tecnológico de interés seleccionado fue “Sistema de domótica IoT”, por lo que el objetivo principal establecido fue acerca del ahorro y gestión de energía que se logra gracias a los nodos IoT en un sistema de domótica.

(Reflexión) Aprendí a profundidad que es y como se establecen los objetivos de los proyectos, los cuales reflejan una gran importancia durante su desarrollo, pues son indicadores que dan a conocer que tan efectivo están siendo los resultados de un proyecto después de haber sido concluido, y aunque tal vez tengamos la idea de qué es lo que queremos lograr, no siempre se plantea correctamente, por lo que el material que se compartió me pareció útil para aprender acerca de cómo establecer los objetivos de un proyecto correctamente.

(Conclusión) Concluyo que una parte esencial de los proyectos son los objetivos bien planteados, gracias a estos es más sencillo identificar que tan efectivo son los resultados de nuestro proyecto, así mismo nos ayuda a establecer objetivos realistas con los recursos disponibles definiendo un plazo de tiempo con los resultados esperados.

Doy fe de que toda la información dada es completa y correcta.

Max Alejandro

