



**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Ingeniería de Software Orientada a Objetos**

**Plan del proyecto**

**Versión 0.4**

**Fecha: 27/01/2023**

**Integrantes**

- **Aranda Solis Ricardo**
- **García González Alejandro**
- **Rodríguez Rodríguez Arturo**
- **Sosa Cortez Misael Ivan**



---

**Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Programación Orientada a Objetos - Plan del proyecto**

---

**Contenido**

Histórico de Cambios	<b>3</b>
1. Objetivos	<b>4</b>
1.1. Objetivos del producto	4
1.2. Duración del proyecto	4
1.3. Entregables	4
1.4. Protocolo de entrega	4
2. Método específico	<b>4</b>
2.1. Actividades	5
2.2. Calendario	5
3. Riesgos	<b>5</b>
4. Estrategia de control de versiones	<b>5</b>



---

**Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Programación Orientada a Objetos - Plan del proyecto**

---

**Histórico de Cambios**

<b>Versión</b>	<b>Descripción</b>	<b>Responsable de Actualización</b>	<b>Fecha de actualización</b>
v0.1	Creación del documento	Aranda Solís Ricardo	24/10/2022
v0.2	Modificación	García González Alejandro	26/10/2022
v0.3	Modificación	Aranda Solis Ricardo	26/10/2022
v0.4	Modificación	García González Alejandro	04/01/20223



---

**Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Programación Orientada a Objetos - Plan del proyecto**

---

## **1. Objetivos**

### **1.1. Objetivos del producto**

Objetivos por semana

#### **1.2. Duración del proyecto**

- Fecha de inicio del proyecto: 27/10/2022
- Fecha de fin del proyecto: 05/01/ 2023

#### **1.3. Entregables**

Entregables	
Producto	Tipo
Carpeta Documentación Proyecto	Archivo .zip

#### **1.4. Protocolo de entrega**

Protocolo de entrega	
Responsable	Aranda Solís Ricardo
Destinatario	José Antonia Ayala Barbosa
Fecha	5/01/2023
Lugar	En classroom y via zoom

## **2. Método específico**

La metodología de desarrollo principal será SCRUM y la norma ISO 29110 perfil básico, en el cual utilizaremos documentos de apoyo como Diagrama de casos de uso, documento de arquitectura, diagrama de bases de datos, entre otros.

### **2.1. Actividades**

Totalidad de las actividades repartidas por Iteración

#### **2.2. Calendario**

Para el desarrollo del calendario se utilizó la plataforma de *Bitrix 24*. Bitrix24 es una plataforma de colaboración en equipo basada en la nube que ayuda a las pequeñas y medianas empresas (PYMES) y organizaciones a comunicarse y administrar proyectos, tareas y documentos. Ofrece una gama de herramientas y características, que incluyen gestión de tareas y proyectos, colaboración en equipo, gestión de documentos, gestión de relaciones con los clientes (CRM) y más.



**Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Programación Orientada a Objetos - Plan del proyecto**

27/10/2022		
6:30 – 6:45	■ Entregable 1: Requerimientos de Software	Mi evento
6:30 – 6:45	■ Entregable 2: Plan del proyecto	Mi evento
6:30 – 6:45	■ Entregable 3: Definición de roles	Mi evento
03/11/2022		
6:30 – 6:45	■ Entregable 4: Diseño de software	Mi evento
6:30 – 6:45	■ Entregable 5: Plan de Iteración 1	Mi evento
10/11/2022		
6:30 – 6:45	■ Entregable 6: Retrospectiva de iteración 1	Mi evento
6:30 – 6:45	■ Entregable 7: Plan de la iteración 2	Mi evento
24/11/2022		
6:30 – 6:45	■ Entregable 10: Retrospectiva iteración 3	Mi evento
mañana		
6:30 – 6:45	■ Entrega Final del proyecto	Mi evento

Link del calendario completo: <https://b24-mix3x0.bitrix24.mx/?secret=pwh3b7q0>

### 3. Riesgos

Riesgos					
Nombre	Descripción	Probabilidad de ocurrencia	Impacto del riesgo	Plan de contingencia	Plan de contención
Subestimación de tiempo	Se estima menos tiempo del necesario para terminar una actividad	Alto	Alto	- Invertir horas extra	Llevar un control semanal del proyecto No dormir
Carga de trabajo externa	Se tiene una carga de trabajo por proyectos	Alto	Medio	- Invertir horas extra	Dedicar tiempo suficiente para terminar trabajos



**Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Programación Orientada a Objetos - Plan del proyecto**

	externos				externos No dormir
Sismo	Sismo de magnitud alta	Baja	Bajo	Reprogramar fechas de entrega de actividades afectadas	N/A
Paro de actividades	Suspensión de actividades en la entidad	Alta	Medio	Reprogramar fechas de entrega de actividades afectadas	N/A

**4. Estrategia de control de versiones**

Repositorio	
Herramienta por utilizar	GitHub y Google Drive
Ubicación	GitHub Pages
Estructura	Una carpeta donde se verán los avances, Aquí el enlace <a href="https://github.com/ghostdevil24/Proyecto_POO_2023-1">https://github.com/ghostdevil24/Proyecto_POO_2023-1</a>

Estrategia de Control de Versiones	
Identificación de la configuración	<a href="https://github.com/ghostdevil24/Proyecto_POO_2023-1">https://github.com/ghostdevil24/Proyecto_POO_2023-1</a> Mediante el repositorio se subirán las nuevas versiones de código
Integrantes del Comité de Control de Cambios	Aranda Solis Ricardo, García González Alejandro
Políticas	No borrar ninguna versión hasta tener el producto final
Cambios solicitados	Modificación del calendario (completado).