**Acta de constitución**

**del proyecto**

***Página de información sobre la Polinización***

***[15. Vida de Ecosistemas Terrestres]***

***Fecha: 26/08/2022***

***Equipo PolinizaCoders:***

***Alejo Barrientos Rubén Isaí***

***Alarcón Alarcón Jonatan***

***Jimenez Jimenez Mario Alberto***

***Aguilar Martinez Francisco Xavier***

Tabla de contenido

[1. Información del proyecto 3](#_Toc1444977976)

[2. Propósito y justificación 3](#_Toc628189513)

[3. Objetivos 3](#_Toc638858906)

[4. Premisas y restricciones 4](#_Toc1140161289)

[5. Entregables 4](#_Toc1949775964)

[6. Ciclo de vida del Proyecto 4](#_Toc1275417906)

[7. Riesgos iniciales de alto nivel 4](#_Toc420960932)

[9. Presupuesto (Costos) 5](#_Toc2104437559)

[10. Lista de interesados (stakeholders) 5](#_Toc468765372)

[10.1. Requisitos de los stakeholders 5](#_Toc101768532)

[11. Niveles de autoridad 5](#_Toc926329411)

[12. Personal y recursos asignados 6](#_Toc1193115442)

[13. Aprobación del proyecto 6](#_Toc103026144)

# 1. Información del proyecto

**Datos**

|  |  |
| --- | --- |
| Empresa: | PolinizaCoders |
| Nombre del Proyecto: | Ecosistema de polinizadores |
| Fecha de preparación | 26/08/2022 |
| Cliente | INECOL |
| Gerente del proyecto | Alarcón Alarcón Jonatan |

**Patrocinador**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Director de INECOL |
| Cargo | Contreras Hernández Armando |

# 2. Propósito y justificación

Actualmente, podemos ver que a nuestro alrededor se encuentra una grande biodiversidad que nos rodea, sin embargo, en la agricultura se pueden llegar a ocupar diversos químicos que impactan significativamente a los polinizadores, que son agentes que ayudan a reproducir lo que son las plantas. A causa de estos químicos que afectan el suelo, los polinizadores no pueden realizar su trabajo, por lo que su trabajo será deficiente en la reproducción de las plantas en una forma natural. Es necesario resolver este problema ayudando a concientizar a la sociedad sobre la importancia de los trabajos que llevan a cabo los polinizadores, compartiendo información significante sobre el proceso que conlleva entre otros más puntos importantes.

# 3. Objetivos

Desarrollar una página web de distribución de información sobre conservación de polinizadores que aumente el número de interés de la sociedad con un número de 50 personas, incrementando el número de visitas en la página un 45% en un plazo de 2 meses (noviembre-diciembre).

# 4. Premisas y restricciones

Se han de cumplir las siguientes restricciones y en ningún momento deben ser no tomadas en cuenta:

* Los resultados medibles y verificables que se lograran al completar el proyecto.
* La disponibilidad de los especialistas en la materia es limitada por lo que debe realizarse en conjunto el plan de trabajo de verificación y validación correspondiente.
* La metodología de desarrollo debe facilitar el control de iteraciones y la verificación continua.
* Los prototipos iniciales deben presentarse a inicios de octubre.
* La construcción debe concluir en el mes de noviembre.
* La tecnología para utilizar debe ser open source.
* La tecnología para usar consistirá en HTML para el desarrollo de la página y CSS.
* El IDE a utilizar durante el desarrollo del proyecto será Visual Studio 2022.
* Para la creación de artefactos se utilizará Enterprise Architect y los prototipos de los mismo Pencil.

# 5. Entregables

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id** | **Descripción** | **Indicador de éxito** |
| 01 | Código fuente | KPI |
| 02 | Prototipos | KPI |
| 03 | Casos de Uso (consulta de datos) | Pruebas Unitarias |
| 04 | Modelo del Dominio | KPI |
| 05 | Diagrama de Caso de Uso por Paquete | KPI |

# 6. Ciclo de vida del Proyecto

Definición: Se especificará que es el proyecto, ¿Cuáles son las metas para lograr que el proyecto se considere exitoso?, se definirá cuáles son las tareas y responsabilidades de cada uno.

Planeación: Se acordarán las distintas fechas y formas de trabajar tomando en cuenta los tiempos de los integrantes, los recursos que se necesitarán, los riesgos a los que se puede enfrentar el proyecto y la asignación del personal.

Ejecución: Se llevarán a cabo reuniones de los integrantes para verificar el avance del proyecto, así como discutir cambios dentro del mismo en caso de ser necesarios.

Entrega: Se entregará el proyecto finalizado, se liberará al personal, así como los artefactos desarrollados y se anotarán las lecciones aprendidas.

# 7. Riesgos iniciales de alto nivel

Gracias a los movimientos que se han llevado a cabo en los últimos tiempos para tomar conciencia acerca del impacto ambiental y como este está siendo afectado por el ser humano en los últimos años gracias al poco cuidado que se le da a especies o ambientes, gracias a esto un sector amplio de la sociedad ha tomado conciencia de la importancia sobre el cuidar el ambiente que nos rodea, por lo que en estos momentos un sistema capaz de dar información útil acerca de una acción tan importante como lo es la polinización tendría un impacto positivo, pues el número de persona interesadas en esta actividad ha aumentado.

8. Cronograma de hitos principales

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción de hito | Fecha |
| Aprobación del proyecto | 30 de agosto de 2022 |
| Presentación del diseño preliminar | 14 de septiembre. |
| Presentación del diseño | 30 de septiembre. |
| Presentación oficial e implementación | 30 de noviembre de 2022 |

# 10. Lista de interesados (stakeholders)

1.- INECOL.

2.- Universidad Veracruzana.

## 10.1. Requisitos de los stakeholders

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Cargo/Organización | Expectativa |
| INECOL. | Director | El contenido de la página web contara con información precisa, relevante y veraz. |
| Universidad Veracruzana. | Administrador del proyecto | La página desarrollada cumple con las especificaciones establecidas, respetando el uso de buenas prácticas en diseño y en los diferentes niveles de implementación. |

# 11. Niveles de autoridad

|  |  |
| --- | --- |
| **Área de autoridad** | **Nombre de responsable** |
| Gestión de presupuesto y de sus variaciones | **Mario Alberto Jimenez Jimenez** |
| Decisiones técnicas | **Francisco Xavier Aguilar Martinez** |
| Resolución de conflictos | **Jonatan Alarcón Alarcón** |
| Ruta de escalamiento y limitaciones de autoridad | **Ruben Isai Alejo Barrientos** |

# 12. Personal y recursos asignados

Diagrama

Descripción generada automáticamente

# 13. Aprobación del proyecto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Puesto | Fecha | Firma |
| Hernandez Rodriguez Maria De Lourdes | Directora de proyecto | 29/08/2022 |  |