

**Universidad Abierta y a Distancia**

**de México**

**División de Ciencias Exactas, Ingeniería y Tecnología**

**Desarrollo de software**

**Semestre:** Sexto Semestre

**Asignatura:** Programación net II

**Unidad de aprendizaje: Herencia y polimorfismo en el lenguaje de programación C Sharp**

**Evidencia de Aprendizaje: Herencia, Polimorfismo y sobreescritura.**

**Nombre del estudiante:** Francisco González Antonio

**Matrícula:** ES1821009465

**Grupo: DS-DPRN2-2202-B2-003**

**Docente: José Francisco Rico Gallegos**

**Fecha de entrega: 2 de Noviembre de 2022**

**Ciudad de México, 2 de Noviembre del 2022**

Diseño: DL-CPL

**ÍNDICE**

[**INTRODUCCIÓN** 5](#_Toc80333573)

[**DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD** 6](#_Toc80333574)

[**CONCLUSIONES** 7](#_Toc80333575)

[**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS** 8](#_Toc80333576)

# **INTRODUCCIÓN**

# **DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD**

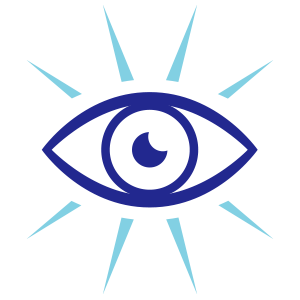
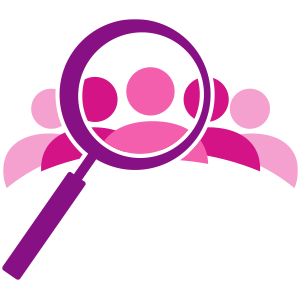
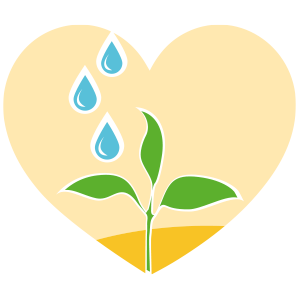
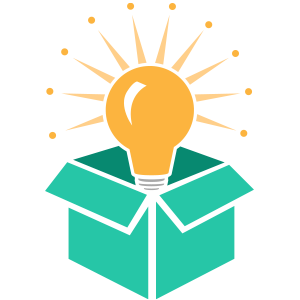
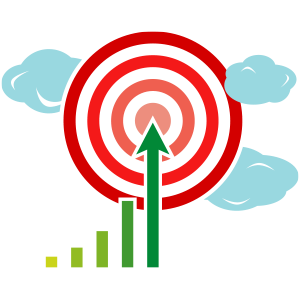
**Agregar anexo A en caso de que la actividad conlleve codificación.**

# **CONCLUSIONES**

# **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

# **ANEXO A**

**Nombre del software**



Texto

Texto

Necesidades

Texto

Texto

¿Qué problema estamos tratando de solucionar?

¿Qué beneficios les daría el software a las personas que tienen ese problema?

¿A qué Mercado o a qué segmento del Mercado apunta este producto?

¿Quiénes son los clientes y usuarios a los que apunta?

Texto

¿Cuál es el propósito de crear este producto?

¿Qué cambios positivos debería brindar?

VISION

Grupo objetivo

¿Cómo se va a beneficiar la compañía por construir este producto?

¿Cuáles son los objetivos y metas?

¿Qué producto es?

¿Qué hace que se destaque?

¿Cuáles son sus principales funciones?

¿Qué lo diferencia?

PRODUCTO

Alcance

**Historias de usuario y criterios de aceptación**

Nota. Generar al menos una historia de usuario por funcionalidad programada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#XX** | Como **<<rol>>** quiero **<<funcionalidad>>** para poder **<<beneficio>>** | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** | | |
| 1. | **<<Título escenario>>** | En caso que **<<contexto>>** y adicionalmente **<<contexto>>**, cuando **<<evento>>**, el sistema **<<resultado / comportamiento esperado>>** |
| 2. | **<<Título escenario>>** | En caso que **<<contexto>>** y adicionalmente **<<contexto>>**, cuando **<<evento>>**, el sistema **<<resultado / comportamiento esperado>>** |
| 3. | **<<Título escenario>>** | En caso que **<<contexto>>** y adicionalmente **<<contexto>>**, cuando **<<evento>>**, el sistema **<<resultado / comportamiento esperado>>** |
| 4. | **<<Título escenario>>** | En caso que **<<contexto>>** y adicionalmente **<<contexto>>**, cuando **<<evento>>**, el sistema **<<resultado / comportamiento esperado>>** |

**Diagramas**

Agregar diagramas que ejemplifican el funcionamiento de tu software, pueden ser:

• Diagrama de flujo

• Diagrama de clases **(Obligatorio DPRN2)**

• Diagrama de casos de uso

**Herramientas del lenguaje a utilizar y descripción de la solución**

Descripción de herramientas del lenguaje de programación a utilizar para solucionar el problema propuesto y su papel en el código presentado (estructuras de control utilizadas, métodos, listas, control de errores, etc.)

**Pruebas realizadas**

Matriz de pruebas realizadas, se deben incluir casos esperados y no esperados, **basados en los criterios de aceptación de cada historia de usuario**, para mostrar la funcionalidad del código presentado.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | |  |  | | |  | | | | **FECHA DE LA PRUEBA** |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | |  | | | | **FECHA DE EJECUCIÓN** |
|  | | | | |  | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE HISTORIA / CRITERIO ACEPTACIÓN** | **DESCRIPCIÓN** | **ID IMAGEN** | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBADA/REPROBADA** | | **NOTAS ADICIONALES** | |
|  |  |  |  | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | | | |  | |  | |  | |

Agregar imágenes aquí con su identificador correspondiente (ID)