**Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa UAM-I**

**Análisis y Diseño de Sistemas de Computación**

**SISTEMA DE COMPRA PARA CINE**

**Especificaciones Suplementarias**

# IDENTIFICACIÓN

**DOCUMENTO:** Especificaciones Suplementarias

**FECHA EDICIÓN:** 07/01/2022

**FECHA ENTREGA:** 90/01/2022

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:** 09/01/2022

**VERSIÓN:** 1.0

**CANTIDAD DE PÁGINAS:** 11

**AUTOR:** Equipo Overlook

# REVISIÓN Y CIERRE DEL DOCUMENTO

# REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FECHA | AUTOR | VERSION | REFERENCIA DE CAMBIO |
| 07 | **EQUIPO OVERLOOK** | **0.1** | **SE INICIA LA DOCUMENTACION DETALLADA APARTIR DE EJEMPLOS** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# REVISORES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE | CARGO | FECHA |
| Orlando Muñoz Texzocotetla | **DOCENTE** | **10/01/2022** |

# Distribución

|  |  |
| --- | --- |
| Equipo de desarrollo | Equipo Overlook: - López Mendiola José Daniel  -Ramírez Álvarez Brenda Estela  -Rubio Lucas Ivan Omar  -Salazar Velasco Miguel Ángel  -Uribe Jalpa Victor |

**Tabla de contenido**

Contenido

[IDENTIFICACIÓN 2](#_Toc92477440)

[REVISIÓN Y CIERRE DEL DOCUMENTO 2](#_Toc92477441)

[REGISTRO DE CAMBIOS 2](#_Toc92477442)

[REVISORES 2](#_Toc92477443)

[Distribución 3](#_Toc92477444)

[1. INTRODUCCIÓN 5](#_Toc92477445)

[1.1.Objetivo. 5](#_Toc92477446)

[1.2.Glosario 5](#_Toc92477447)

[2. USABILIDAD 5](#_Toc92477448)

[2.1.Tiempo de Aprendizaje. 5](#_Toc92477449)

[2.2.Identificación del usuario. 6](#_Toc92477450)

[3. CONFIABILIDAD 6](#_Toc92477451)

[3.1.Tiempo de disponibilidaddelsistema. 6](#_Toc92477452)

[3.2.Tiempocomprendido entre fallas. 6](#_Toc92477453)

[3.3.Tiempofuera de Servicio. 6](#_Toc92477454)

[3.4.Tiempo de reiniciodel sistemaluego de unafalla. 6](#_Toc92477455)

[3.5.Registro de eventos. 6](#_Toc92477456)

[4. PERFORMANCE. 7](#_Toc92477457)

[4.1.Tiempo de respuesta 7](#_Toc92477458)

[4.2. Cantidad de atención a usuarios. 7](#_Toc92477459)

[5. SOPORTABILIDAD O FACILIDAD DE MANTENIMIENTO 7](#_Toc92477460)

[5.1.Actualizacióntransparente al usuario 7](#_Toc92477461)

[5.2. Estándares de Codificación. 7](#_Toc92477462)

[6. RESTRICCIONES DE DISEÑO. 7](#_Toc92477463)

[6.1. Estándares de Diseño. 7](#_Toc92477464)

[6.2. Estándares de Arquitectura 7](#_Toc92477465)

[6.3. Motor de Base de Datos 7](#_Toc92477466)

[6.4. Lenguaje de Programación 8](#_Toc92477467)

[7. REQUERIMIENTOS DE DOCUMENTACIÓN, AYUDA EN LÍNEA Y MANUALES, ASISTENCIATÉCNICA 8](#_Toc92477468)

[7.1. Manual de Usuario 8](#_Toc92477469)

[7.2.Ayuda en Línea 8](#_Toc92477470)

[7.3.Guías de Instalación y Configuración 8](#_Toc92477471)

[7.4.Apoyotécnico 8](#_Toc92477472)

[7.5.Plano de instalacióneléctrica AS-BUILT 8](#_Toc92477473)

[8. COMPONENTES A COMPRAR 8](#_Toc92477474)

[9. INTERFACES 8](#_Toc92477475)

[9.1.Interfaz de Usuario 8](#_Toc92477476)

[9.2.Interfaz de Hardware 8](#_Toc92477477)

[9.3. Interfaz de Comunicación 9](#_Toc92477478)

[9.4.Interfaces de Software. 9](#_Toc92477479)

[10.REQUERIMIENTOS DE LICENCIAS. 9](#_Toc92477480)

[11.LEGALES, DERECHOS DE AUTOR Y OTRASNOTAS. 9](#_Toc92477481)

[12.ESTÁNDARESAPLICABLES. 10](#_Toc92477482)

[13.PUESTA EN MARCHA. 10](#_Toc92477483)

# 1. INTRODUCCIÓN

## 1.1. Objetivo.

## 1.2. Glosario

# 2. USABILIDAD

## 2.1. Tiempo de Aprendizaje.

## 2.2. Identificación del usuario.

# 3. CONFIABILIDAD

## 3.1. Tiempo de disponibilidad del sistema.

## 3.2. Tiempo comprendido entre fallas.

## 3.3. Tiempo fuera de Servicio.

## 3.4. Tiempo de reinicio del sistema luego de una falla.

## 3.5. Registro de eventos.

# 4. PERFORMANCE.

## 4.1. Tiempo de respuesta

## 4.2. Cantidad de atención a usuarios.

# 5. SOPORTABILIDAD O FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

## 5.1. Actualización transparente al usuario

## 5.2. Estándares de Codificación.

# 6. RESTRICCIONES DE DISEÑO.

## 6.1. Estándares de Diseño.

## 6.2. Estándares de Arquitectura

## 6.3. Motor de Base de Datos

## 6.4. Lenguaje de Programación

La aplicación será desarrollada empleando el lenguaje de programación Java, usando las IDE Eclipse o Netbeans, a criterio de los desarrolladores.

# 7. REQUERIMIENTOS DE DOCUMENTACIÓN, AYUDA EN LÍNEA Y MANUALES, ASISTENCIATÉCNICA

## 7.1. Manual de Usuario

La aplicación desarrollada debe contar con el manual de usuario debidamente detallado y fácil de entender.

## 7.2. Ayuda en Línea

El manual de usuario también podrá encontrarse en línea y los desarrolladores proporcionarán servicio técnico.

## 7.3. Guías de Instalación y Configuración

Se deberá disponer de guías para la instalación y configuración del sistema.

## 7.4. Apoyo técnico

Los desarrolladores deberán mantener actualizado y en constante evaluación, soporte y corrección de errores el sistema desarrollado..

## 7.5. Plano de instalación eléctrica AS-BUILT

Se deben entregar los planos y los diagramas del sistema desarrollado en formato eléctrico.

# 8. COMPONENTES A COMPRAR

Se debe considerar la siguiente lista de distribución del equipamiento necesario:

# 9. INTERFACES

## 9.1. Interfaz de Usuario

Se debe contar con una interfaz gráfica (bocetos diseñados en Balsamiq).

## 9.2. Interfaz de Hardware

## 9.3. Interfaz de Comunicación

## 9.4. Interfaces de Software.

# 10. REQUERIMIENTOS DE LICENCIAS.

# 11. LEGALES, DERECHOS DE AUTOR Y OTRASNOTAS.

# 12. ESTÁNDARES APLICABLES.

# 13. PUESTA EN MARCHA.