**TÍTULO**

“USABILIDAD DE SUPERFICIES COLABORATIVAS PARA EL MODELADO DE DATOS”

“IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA PARA EL MODELADO DE DATOS UTILIZANDO SUPERFICIES COLABORATIVAS”

“ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA PARA EL MODELADO DE DATOS UTILIZANDO SUPERFICIES COLABORATIVAS”

“USABILIDAD DE UNA HERRAMIENTA DE MODELADO DE DATOS UTILIZANDO SUPERFICIES COLABORATIVAS”

“USABILIDAD DE UNA HERRAMIENTA CASE PARA EL MODELADO DE DATOS UTILIZANDO SUPERFICIES COLABORATIVAS”

**TEMARIO**

**RESUMEN**

**ÍNDICE GENERAL**

**ÍNDICE DE TABLAS**

**ÍNDICE DE FIGURAS**

**INTRODUCCIÓN**

**CAPÍTULO I**

**PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

* 1. ANTECEDENTES
  2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA
  3. JUSTIFICACIÓN
  4. PROPUESTA Y ALCANCE
  5. OBJETIVOS
     1. OBJETIVO GENERAL
     2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS
  6. HIPÓTESIS Y PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN
  7. METODOLOGÍA
  8. ORGANIZACIÓN DEL DOCUMENTO

**CAPÍTULO II**

**REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA**

* 1. PARADIGMAS DE INTERACCIÓN
     1. AMBIENTES COLABORATIVOS
        1. SUPERFICIES MULTITÁCTILES
        2. TECNOLOGÍAS RELACIONADAS
           1. HARDWARE
           2. SOFTWARE
  2. RECONOCIMIENTO DE TRAZOS
  3. SOLUCIONES EXISTENTES

**CAPÍTULO III**

**ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SISTEMA**

* 1. ANÁLISIS DEL SISTEMA
  2. ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS
     1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES
     2. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES
  3. CASOS DE USO
  4. DISEÑO LÓGICO Y FÍSICO DEL SISTEMA
  5. COMPONENTES DEL SISTEMA
     1. COMPONENTE DE CAPTURA DE MOVIMIENTO
     2. COMPONENTE DE VISUALIZACIÓN Y CONTROL COLABORATIVO
     3. COMPONENTE DE AUTENTICACIÓN Y CONTROL INDIVIDUAL
  6. DISEÑO DE LA INTERACCIÓN
  7. DISEÑO DE PRUEBAS

**CAPÍTULO IV**

**IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA**

* 1. PLATAFORMA UTILIZADA
  2. HARDWARE UTILIZADO

**CAPÍTULO V**

**PRUEBAS Y RESULTADOS EXPERIMENTALES**

* 1. FUNCIONALIDAD
  2. USABILIDAD
     1. FACILIDAD
     2. SATISFACCIÓN
     3. UTILIDAD

**CAPÍTULO VI**

**DISCUSIÓN DE RESULTADOS**

* 1. DISCUSIÓN DE EXPERIMENTO Y PRUEBAS
  2. IMPLICACIONES
  3. LIMITACIONES
  4. TRABAJOS FUTUROS

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

**BIBLIOGRAFÍA**

**ANEXOS**