

# UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

# Proyecto Sistema Web Integrado con Chat Bot para la Recomendación de Componentes de Hardware Basado en el Presupuesto del Usuario.

Curso: *Construcción de Software I*

Docente: Ing. Ricardo Eduardo Valcarcel Alvarado

|  |  |
| --- | --- |
| Integrantes: |  |
| ***Ccalli Chata, Joel Robert*** | ***(2017057528)*** |
| ***Poma Chura, Jhon Romario*** | ***(2019064022)*** |

**Tacna – Perú**

***2024***

# Sistema Web Integrado con ChatBot Para la Recomendación de Componentes de Hardware Basado

**en el Presupuesto del Usuario Diccionario de Datos**

**Versión *1.0***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
| Versión | Hecha por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 1.0 | JCC, JRPC | JCC, JRPC | JCC | 06/09/2024 | Versión Original |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Tabla** | **Nombre del Campo** | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Clave Primaria** | **Clave Foránea** | **Descripción** |
| **Usuarios** | **UsuarioID** | **INT** | **N/A** | **Sí** | **No** | **Identificador único del usuario.** |
|  | **Nombre** | **VARCHAR** | **100** | **No** | **No** | **Nombre completo del usuario.** |
|  | **CorreoElectronico** | **VARCHAR** | **150** | **No** | **No** | **Correo electrónico del usuario.** |
|  | **Contraseña** | **VARCHAR** | **255** | **No** | **No** | **Contraseña encriptada del usuario.** |
|  | **FechaRegistro** | **DATETIME** | **N/A** | **No** | **No** | **Fecha de registro del usuario en el sistema.** |
| **Presupuestos** | **PresupuestoID** | **INT** | **N/A** | **Sí** | **No** | **Identificador único del presupuesto.** |
|  | **UsuarioID** | **INT** | **N/A** | **No** | **Sí (Usuarios)** | **Relación con el usuario que creó el presupuesto.** |
|  | **Monto** | **DECIMAL** | **18,2** | **No** | **No** | **Monto total del presupuesto definido por el usuario.** |
|  | **FechaCreacion** | **DATETIME** | **N/A** | **No** | **No** | **Fecha de creación del presupuesto.** |
| **Componentes** | **ComponenteID** | **INT** | **N/A** | **Sí** | **No** | **Identificador único del componente de hardware.** |
|  | **NombreComponente** | **VARCHAR** | **200** | **No** | **No** | **Nombre del componente de hardware (por ejemplo, CPU, GPU, etc.).** |
|  | **Categoria** | **VARCHAR** | **100** | **No** | **No** | **Categoría del componente (ej. Procesador, Tarjeta Gráfica, etc.).** |
|  | **Precio** | **DECIMAL** | **18,2** | **No** | **No** | **Precio del componente.** |
| **Recomendaciones** | **RecomendacionID** | **INT** | **N/A** | **Sí** | **No** | **Identificador único de la recomendación.** |
|  | **PresupuestoID** | **INT** | **N/A** | **No** | **Sí (Presupuestos)** | **Relación con el presupuesto correspondiente.** |
|  | **ComponenteID** | **INT** | **N/A** | **No** | **Sí (Componentes)** | **Relación con el componente recomendado.** |
|  | **Justificación** | **VARCHAR** | **500** | **No** | **No** | **Breve descripción o justificación de la recomendación realizada por el chatbot.** |
| **HistorialConsultas** | **ConsultaID** | **INT** | **N/A** | **Sí** | **No** | **Identificador único de la consulta realizada por el usuario.** |
|  | **UsuarioID** | **INT** | **N/A** | **No** | **Sí (Usuarios)** | **Relación con el usuario que realizó la consulta.** |
|  | **FechaConsulta** | **DATETIME** | **N/A** | **No** | **No** | **Fecha y hora en que se realizó la consulta.** |
|  | **ResultadoConsulta** | **VARCHAR** | **1000** | **No** | **No** | **Detalle del resultado o los componentes recomendados en la consulta.** |