



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.