**Manual de Usuario – Juanci**

**Versión 1.0** | **Última actualización: 10/05/2025**

**📌 Introducción**

**Juanci** es una plataforma web diseñada para gestionar tareas diarias y organizar proyectos personales. Este manual proporciona una guía completa sobre cómo utilizar todas sus funcionalidades.

**📋 Requisitos del Sistema**

* **Navegadores compatibles:**  
  ✔ Google Chrome (v100+)  
  ✔ Mozilla Firefox (v100+)  
  ✔ Microsoft Edge (v100+)  
  ✔ Safari (v15+)
* **Dispositivos soportados:**  
  ✔ Computadoras de escritorio  
  ✔ Laptops  
  ✔ Tablets  
  ✔ Teléfonos móviles
* **Conexión a Internet:**  
  ✔ Requerida para cargar recursos externos

**🖥️ Acceso al Sistema**

1. Abre tu navegador web.
2. Ingresa a la siguiente URL:

Copy

Download

https://everduvan.github.io/juanci

*(Si es un proyecto local, abre el archivo index.html)*

**🎨 Interfaz Principal**

**1. Barra de Navegación Superior**

* **Logo/Inicio:** Haz clic para volver a la página principal.
* **Menú:**
  + **Inicio:** Página principal.
  + **Tareas:** Listado de actividades.
  + **Configuración:** Ajustes del usuario.
  + **Cerrar Sesión:** Salir del sistema.

**2. Área de Contenido Principal**

* **Banner de bienvenida:** Muestra un resumen rápido.
* **Sección "Mis Tareas":** Lista interactiva de actividades pendientes.
* **Estadísticas:** Gráficos de productividad (opcional).

**3. Pie de Página**

* Enlaces rápidos a redes sociales.
* Información de contacto y copyright.

**🛠 Funcionalidades Clave**

**1. Gestión de Tareas**

✔ **Añadir nueva tarea:**

* Haz clic en **"+ Nueva Tarea"**.
* Completa el formulario (título, descripción, fecha).
* Presiona **"Guardar"**.

✔ **Marcar como completada:**

* Haz clic en el ✔ junto a la tarea.

✔ **Eliminar tarea:**

* Haz clic en el 🗑️ junto a la tarea.

**2. Filtrado y Búsqueda**

* Usa el campo **"Buscar..."** para encontrar tareas.
* Filtra por:
  + **Todas**
  + **Pendientes**
  + **Completadas**

**3. Personalización**

* **Tema oscuro/claro:** Actívalo en **Configuración > Apariencia**.
* **Notificaciones:** Configura recordatorios en **Configuración > Notificaciones**.

**🔧 Solución de Problemas**

| **Problema** | **Solución** |
| --- | --- |
| La página no carga correctamente | 1. Limpia la caché del navegador. |
|  | 2. Verifica tu conexión a Internet. |
| Los cambios no se guardan | 1. Asegúrate de hacer clic en **"Guardar"**. |
|  | 2. Prueba en otro navegador. |
| Error al añadir una tarea | 1. Completa todos los campos obligatorios. |

**📱 Uso en Móviles**

* **Menú adaptable:** Toca el icono ☰ para desplegar opciones.
* **Gestión táctil:** Desliza para editar/eliminar tareas.
* **Modo offline:** *(Si aplica)* Algunas funciones están disponibles sin conexión.

**📞 Soporte Técnico**

* **Correo electrónico:** [soporte@juanci.com](https://mailto:soporte@juanci.com/)
* **Horario de atención:** Lunes a Viernes, 9:00 AM - 6:00 PM (GMT-5)

**📜 Términos de Uso**

* Juanci es gratuito para uso personal.
* No se garantiza disponibilidad 24/7 en esta versión.

**🎉 ¡Gracias por usar Juanci!**

Este manual se actualiza periódicamente. Consulta siempre la versión más reciente en:

[**https://github.com/EverDuvan/juanci/docs**](https://github.com/EverDuvan/juanci/docs)

© 2025 Juanci Team

**1. ESTRUCTURA LÓGICA DE LA BASE DE DATOS**

**a. Tablas Principales (Modelos)**

| **Tabla / Modelo** | **Función Principal** |
| --- | --- |
| Empresa | Información general y de acceso de la empresa |
| Cliente | Datos de clientes que reciben cotizaciones y facturas |
| Proveedor | Datos de proveedores de productos |
| Empleado | Empleados relacionados con movimientos de inventario |
| Producto | Productos en inventario, con precio, IVA y stock |
| Cotizacion | Cotizaciones emitidas a clientes |
| DetalleCotizacion | Detalles de productos en cada cotización |
| Factura | Facturas generadas a clientes |
| DetalleFactura | Detalles de productos vendidos en cada factura |
| Movimiento | Entradas o salidas de productos del inventario |
| DetalleMovimiento | Productos y cantidades asociadas a cada movimiento |

**2. ESQUEMA RELACIONAL (Diagrama ERD Simplificado)**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**3. RELACIONES CLAVE**

* **Producto – Proveedor**: cada producto tiene un único proveedor.
* **Cotización / Factura – Cliente**: una cotización o factura pertenece a un cliente.
* **Cotización / Factura – Empresa**: la entidad emisora está registrada como una empresa.
* **Detalle (Cotización, Factura, Movimiento)**: modelos secundarios que registran productos relacionados a una transacción principal.
* **Movimiento – Empleado**: cada registro de entrada o salida lo hace un empleado.

**4. FUNCIONAMIENTO GENERAL**

**a. Gestión de Inventarios**

* El modelo Producto controla el stock actual y mínimo.
* El stock se actualiza automáticamente mediante los modelos DetalleFactura y DetalleMovimiento.
* Se genera un error si se intenta facturar más de lo disponible.

**b. Proceso de Cotización**

1. Se registra una cotización (Cotizacion) con su cliente y empresa.
2. Se agregan productos vía DetalleCotizacion.
3. Se calcula el total automáticamente.

**c. Facturación**

1. Similar a la cotización, pero al emitir la Factura:
   * Se descuenta el stock automáticamente.
   * Se valida que haya existencias disponibles.

**d. Movimientos de Inventario**

* Movimiento puede ser de tipo “ENTRADA” o “SALIDA”.
* Afecta el stock en la tabla Producto.

**5. INDICADORES DERIVADOS (A partir de la base de datos)**

| **Indicador** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Stock bajo | Productos con stock por debajo del mínimo |
| Total facturado | Suma de total en todas las facturas |
| Cotizaciones pendientes | Cotizaciones con estado distinto a "Aprobada" o "Finalizada" |
| Movimientos activos | Entradas/salidas registradas en estado "Activo" |
| Rotación de inventario | Total de salidas de un producto dividido entre su stock promedio |

**6. FUNCIONALIDADES ADICIONALES DE LA INTERFAZ**

Aunque se desarrolla en Django, se presenta como una **interfaz gráfica a la base de datos**, permitiendo:

* Consultar y registrar nuevos productos.
* Gestionar clientes, proveedores y empleados.
* Generar cotizaciones y convertirlas en facturas.
* Registrar movimientos manuales de inventario.
* Validar automáticamente la lógica del negocio (stock, IVA, precios).

**7. VENTAJAS DE USARLO COMO BASE DE DATOS CON INTERFAZ**

Digitalización y trazabilidad de datos  
Actualización automática de valores calculados (IVA, totales, stock)  
Relaciones consistentes y normalizadas entre entidades  
Interfaz amigable para registrar y consultar información  
Alineación directa con procesos comerciales típicos