

Stock Enterprise
AV. Corrientes 1000, C.A.B.A
11 5555-8888

STOCK
ENTERPRISE

INFORME DE ESTADO DEL PROYECTO

RESUMEN DEL PROYECTO

| FECHA DEL INFORME | OPERACION | PREPARADO POR |
|-------------------|------------------|---------------------|
| 23/10/2025 | Control de stock | Federico Barbarroja |

RESUMEN DEL ESTADO

Una empresa de productos electrónicos solicito nuestros servicios para controlar el stock existente, ver que repuestos se piden con mas frecuencia y que piezas se cambian mas en el uso de drones de su depósito.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

| TAREA | % HECHO | FECHA DE VENCIMIENTO | CONDUCTOR | NOTAS |
|----------------------|---------|----------------------|--------------------|-------|
| Control de stock | 100 | 23/10/2025 | Juan Pérez | |
| Repuestos | 100 | 23/10/2025 | Leonardo Rodríguez | |
| Piezas de reparación | 100 | 23/10/2025 | Juana De Arco | |

RIESGO E HISTORIAL DE PROBLEMAS

| PROBLEMA | ASIGNADO A | FECHA |
|--|--------------------|------------|
| Controlar existencias del stock, auditoria | Juan Pérez | 23/10/2025 |
| Descubrir los repuestos más pedidos de los productos | Leonardo Rodríguez | 23/10/2025 |
| Descubrir los repuestos más pedidos para los drones | Juana De Arco | 23/10/2025 |

CONTROL DE REPARACIONES — VISTA VW_PIEZAS_MODELOS_DROIDES_FAILURE

Consulta ejecutada:

```
SELECT * FROM vw_piezas_modelos_droides_failure;
```

Informe técnico:

Al analizar los resultados obtenidos desde la vista vw_piezas_modelos_droides_failure, se identificó que una de las piezas presenta una frecuencia de uso significativamente mayor en los registros de reparación. Este comportamiento sugiere un patrón de falla repetitiva asociado al componente “Batería 2”, de la partida 5/2025.

Los resultados, fueron los siguientes:

| |
|------------------------|
| batería 2 |
| 2025 |
| 5 |
| motor terrestre |
| 2015 |
| 9 |

Recomendación: se aconseja evaluar la adquisición de la misma pieza a un **proveedor o fabricante alternativo**, con el fin de contrastar la calidad del repuesto y reducir el índice de mantenimiento correctivo sobre los droides afectados.

CONTROL DE INVENTARIO – VISTA VW_STOCK

Consulta ejecutada:

```
SELECT * FROM vw_stock;
```

Informe técnico:

Se realizó la verificación del inventario mediante la vista vw_stock, comparando las existencias registradas en el sistema con el conteo físico de stock disponible.

El resultado de la revisión determinó que **no existen diferencias entre el stock lógico (sistema) y el stock físico (almacén)**.

Conclusión: la integridad de los datos de inventario se mantiene estable y no se detectaron inconsistencias en el flujo de ingreso o salida de productos.

ANÁLISIS DE PEDIDOS – VISTA VW_PERSONA_PEDIDO_DETALLE

Consulta ejecutada:

```
SELECT * FROM vw_persona_pedido_detalle;
```

Informe técnico:

A partir de los resultados obtenidos en la vista vw_persona_pedido_detalle, se determinaron las **piezas con mayor cantidad de solicitudes registradas en los pedidos son las pertenecientes al modelo tv28, tanto en fuentes como en main**.

| Etiquetas de fila | Suma de cantidad |
|-----------------------|------------------|
| placas fuente | 444 |
| tv24 | 72 |
| tv28 | 118 |
| tv32 | 94 |
| tv40 | 70 |
| tv50 | 90 |
| placas main | 126 |
| tv24 | 4 |
| tv28 | 52 |
| tv32 | 28 |
| tv40 | 40 |
| tv50 | 2 |
| Total, general | 570 |

Este comportamiento evidencia una alta rotación de determinados componentes, lo cual puede estar relacionado con una falla arrastrada desde la placa fuente.

Recomendación: se sugiere **realizar un análisis técnico del diseño del producto tv28, prestando atención en su placa fuente**, evaluando su procedencia, frecuencia de reemplazo y costo, con el objetivo de optimizar la gestión de mantenimiento preventivo y las futuras compras de inventario.

Además, se recomienda analizar el diseño de todas las placas fuentes, ya que el **78%** de los pedidos, corresponden a dicho repuesto.