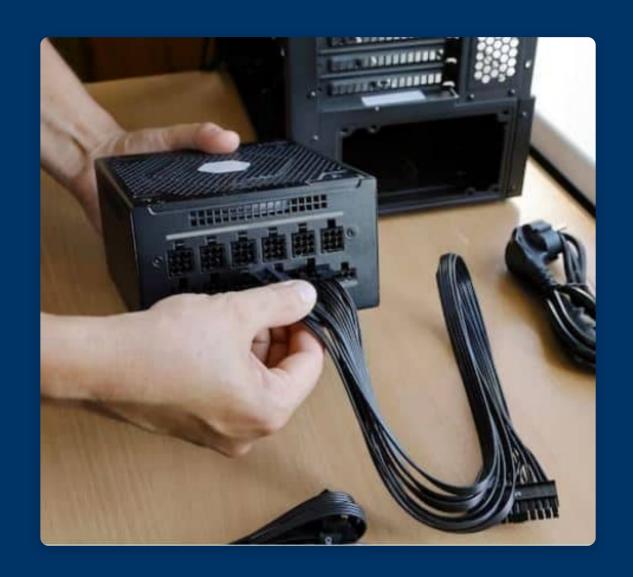
Precauciones y Advertencias de Seguridad Eléctrica

Guía para el montaje y manipulación de equipos microinformáticos

Manipulación Segura de Componentes

- 🟋 Estado del Equipo
- Desconectar cable de alimentación
- Verificar interruptor de fuente en posición apagado
- Esperar descarga de condensadores
- ▲ Equipo en stand-by sigue funcionando eléctricamente
- Verificación de Desconexión
- Comprobar LED indicadores apagados
- ✓ Verificar ventiladores detenidos
- Confirmar sin sonidos de disco duro



Instalaciones Eléctricas Seguras

- **Toma de Tierra**
- Usar siempre enchufes con toma de tierra
- Instalar interruptores diferenciales de corriente
- ▲ Evitar enchufes sin toma de tierra
- Prevención de Sobrecargas
- Evitar sobrecargar tomas con adaptadores múltiples
- Repartir carga entre enchufes disponibles
- Usar regletas con protección contra sobretensiones
- ▲ Las sobrecargas pueden **producir incendios**



Manipulación de la Fuente de Alimentación

- Peligros de la Fuente
- A Altos voltajes incluso después de desconectada
- ⊘ No abrir carcasa si no se es técnico especializado
- No desenchufar cable de tensión con equipo funcionando

• Precauciones Específicas

- Mantener alejada de calor y humedad
- ❖ Verificar voltaje adecuado (110V/220V)
- No manipular con manos húmedas

! Procedimiento seguro para pruebas

Desconectar completamente • Usar clip aislado • Conectar solo cables necesarios • Mantener manos alejadas • Desconectar inmediatamente después



Medio Ambiente de Trabajo

- Condiciones Ambientales
- Mantener área seca y libre de humedad
- * Evitar temperaturas extremas (10°C-35°C)
- ⇔ Distancia mínima 10-15 cm entre equipo y pared

📥 Organización del Área

- Organizar cables para evitar enredos
- Mantener área limpia y ordenada
- Tener extintores adecuados accesibles
- Asegurar salidas de emergencia despejadas



Un área de trabajo bien organizada reduce significativamente el riesgo de accidentes eléctricos y facilita las intervenciones de emergencia.



Errores Comunes a Evitar

- Manipulación Inadecuada
- No forzar componentes al conectarlos
- No apilar placas unas sobre otras
- Manipular con equipo conectado a la red
- > Usar herramientas **metálicas** cerca de componentes
- Falta de Protección Personal
- No usar guantes aislantes cuando es necesario
- Trabajar con calzado inadecuado
- No utilizar gafas de protección
- Manipular con manos húmedas

Consecuencias

Estos errores pueden causar daños irreparables en los componentes, lesiones personales graves o incluso incendios.



Protocolo de Emergencia

***** En Caso de Incidente

- Desconectar fuente de alimentación principal
- **b** Usar **extintor de CO₂** para chispas o humo
- No usar agua para apagar incendios eléctricos
- Llamar a servicios de emergencia si hay lesiones
- No manipular equipos dañados

Prevención de Incidentes

- Realizar revisiones periódicas de instalación
- Verificar estado de cables y conectores
- Mantener conocimientos actualizados
- **E** Establecer **protocolos claros** de seguridad

! Recuerde

La preparación y prevención son clave para minimizar riesgos. Tenga siempre extintores adecuados accesibles y salidas de emergencia despejadas.

CLASIFICACIÓN DE EXTINTORES SEGÚN LA SUSTANCIA EXTINTORA













