

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA RATONES DE ORDENADOR

*Documento elaborado conforme al Reglamento (UE) 2023/988 sobre la seguridad general de los productos (GPSR)*

## Objetivo del documento

El objetivo de este documento es garantizar el uso seguro de los ratones de ordenador mediante la identificación de posibles riesgos y la presentación de medidas preventivas prácticas, conforme a la legislación vigente de la Unión Europea en materia de seguridad de productos.

---

## 1. Riesgos generales y precauciones

### 1.1 Riesgo de daños en el equipo

- Utiliza únicamente cables USB u adaptadores originales proporcionados por el fabricante (para ratones con cable o inalámbricos con receptor USB).
- Conecta el ratón solo a puertos compatibles del ordenador u otro dispositivo.
- Si observas un cable USB dañado, olor a quemado u otros signos de fallo, desconecta inmediatamente el ratón del puerto USB y contacta con un servicio técnico autorizado.
- No abras la carcasa del ratón – riesgo de dañar componentes electrónicos (por ejemplo, en modelos con iluminación o memoria interna).

### 1.2 Riesgo de lesiones físicas

- Usa el ratón sobre una superficie plana y estable para evitar que se caiga.
- No apliques presión excesiva sobre los botones o la rueda para evitar daños mecánicos o lesiones en las muñecas.
- Toma descansos regulares durante el uso prolongado para reducir el riesgo de síndrome del túnel carpiano o lesiones por movimientos repetitivos.

### **1.3 Daños mecánicos**

- No ejerzas demasiada fuerza al hacer clic o al girar la rueda.
- No coloques objetos pesados sobre el ratón – puede deformarse o dañarse.
- Evita el contacto con líquidos. Si se derrama líquido sobre el ratón, desconéctalo inmediatamente del puerto USB (si corresponde) y contacta con el servicio técnico.

### **1.4 Riesgos para niños**

- Mantén los ratones, cables y accesorios fuera del alcance de los niños pequeños para evitar que traguen piezas pequeñas (como el receptor USB o tapas).
  - No permitas que los niños jueguen con el ratón o sus cables – riesgo de enredo o daño.
- 

## **2. Riesgos específicos y su minimización**

### **2.1 Uso en entornos con alta humedad**

- No utilices el ratón en lugares con alta humedad, como baños o cocinas.
- En caso de derrame, desconecta el ratón (si es con cable) o retira las pilas (si es inalámbrico) y no lo vuelvas a usar. Contacta con el servicio técnico autorizado.

### **2.2 Temperaturas extremas**

- Utiliza el ratón en un entorno con temperatura entre 5 °C y 35 °C.
- No expongas el ratón a la luz solar directa, radiadores u otras fuentes de calor.
- Si el ratón ha estado en un entorno frío, espera 1–2 horas hasta que alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo.

### **2.3 Daños en los cables (ratones con cable)**

- Revisa regularmente el estado del cable USB – un cable dañado puede provocar problemas de conexión o ser peligroso.

- Ordena los cables para evitar tirones accidentales o enredos.

## **2.4 Baterías (ratones inalámbricos)**

- Usa únicamente baterías recomendadas por el fabricante.
  - No intentes abrir, perforar o exponer las baterías a altas temperaturas – riesgo de fuga química o incendio.
  - Si una batería se hincha, deja de usar el ratón inmediatamente y contacta con el servicio técnico.
- 

# **3. Mantenimiento y limpieza**

## **3.1 Preparación**

- Antes de limpiar, desconecta el ratón del puerto USB (si es con cable) o retira las pilas (si es inalámbrico).
- Asegúrate de que el ratón esté seco y no haya estado expuesto recientemente a la humedad.

## **3.2 Limpieza superficial**

- Usa un paño suave, seco o ligeramente húmedo con un detergente suave para limpiar la carcasa y los botones.
- Evita productos químicos agresivos como alcohol, disolventes o lejía, ya que pueden dañar la superficie del ratón.
- Usa aire comprimido o un cepillo suave para limpiar el polvo y la suciedad alrededor de los botones, la rueda o el sensor óptico/láser.

## **3.3 En caso de derrame**

- Si el ratón entra en contacto con líquidos, desconéctalo inmediatamente del puerto USB (si corresponde), retira las pilas (si las tiene) y contacta con el servicio técnico.
- No intentes secar el dispositivo por tu cuenta.

---

## **4. Recomendaciones adicionales**

### **4.1 Seguridad infantil**

- Mantén los ratones y accesorios (como receptores USB, cables) fuera del alcance de los niños pequeños.

### **4.2 Ergonomía de uso**

- Coloca el ratón a la altura del codo sobre una superficie plana para minimizar la tensión muscular en muñecas y antebrazos.
- Usa reposamuñecas o ratones ergonómicos para mejorar la comodidad durante sesiones prolongadas.
- Toma descansos cada hora, realiza estiramientos de muñeca y cambia de postura regularmente.

### **4.3 Revisión de la documentación**

- Antes del primer uso, lee el manual de usuario incluido con el dispositivo.
- Asegúrate de que el ratón tenga el marcado CE y los certificados de conformidad exigidos.

### **4.4 Eliminación y reciclaje**

- Deposita los ratones, cables y baterías usados en puntos de recogida autorizados para residuos electrónicos, según la Directiva RAEE.
  - No deseches el ratón ni las baterías en la basura doméstica – clasifica los residuos por tipo (plástico, metal, baterías).
  - Si el ratón tiene memoria interna, asegúrate de que esté libre de datos personales antes de descharlo.
-

## **Resumen**

Seguir estas instrucciones de seguridad reduce el riesgo de lesiones, daños al ratón y peligros para la salud o el medio ambiente.

Usa el ratón de ordenador de forma responsable, según las recomendaciones del fabricante y la legislación de la UE, para garantizar tu seguridad y la de quienes te rodean.