

---

## Elección del Sistema Operativo

---

### 1. Objetivo de la Actividad

Los estudiantes investigarán y compararán sistemas operativos (Linux, Windows, MacOS, Android) para aplicaciones municipales en Futura Urbis, evaluando aspectos éticos, económicos y de eficiencia.

### 2. Duración

2 sesiones.

### 3. Materiales Necesarios

- Acceso a internet
- Dispositivos electrónicos
- Herramientas de presentación digital

### 4. Estructura de la Actividad

#### 4.1 Investigación Comparativa de Sistemas Operativos

- Los estudiantes investigarán los sistemas operativos mencionados y compararán su compatibilidad con software libre y propietario (ofimática, imágenes y videos).
- **Actividad:** Elaboración de una tabla comparativa que muestre los pros y contras de cada sistema operativo para distintas aplicaciones municipales.

#### 4.2 Elección del Sistema Operativo

- Basándose en la investigación, cada grupo elegirá el sistema operativo más adecuado para un departamento específico de Futura Urbis.
- **Actividad:** Elaborar una presentación en el que justifiquen su elección de sistema operativo, considerando factores éticos, económicos y operativos.

### 5. Rúbrica de Evaluación

Criterio	No Entregado	Mejorable	Bien	Excelente
<b>Investigación sobre sistemas operativos</b>	No se presenta <b>(0 puntos)</b>	Investigación incompleta o poco clara <b>(2 puntos)</b>	Investigación adecuada pero superficial <b>(3 puntos)</b>	Investigación profunda y bien documentada <b>(4 puntos)</b>
<b>Justificación técnica y ética de la elección</b>	No se presenta <b>(0 puntos)</b>	Justificación pobre o poco clara <b>(2 puntos)</b>	Justificación adecuada pero con fallas menores <b>(3 puntos)</b>	Justificación detallada, clara y fundamentada <b>(4 puntos)</b>
<b>Presentación del informe</b>	No se presenta <b>(0 puntos)</b>	Presentación poco clara o básica <b>(0,5 puntos)</b>	Presentación adecuada pero poco creativa <b>(1 punto)</b>	Presentación clara, creativa y bien organizada <b>(2 puntos)</b>

## 6. Criterios y Saberes

- **Criterio 2.2:** Configurar, utilizar y administrar sistemas operativos de forma básica, monitorizando y optimizando el sistema para su uso.
- **Saberes TICO.1. B.2:** Sistemas operativos.

## 7. ODS Relacionados

- **ODS 4 (Educación de calidad):** Acceso a tecnologías educativas.
- **ODS 9 (Industria, Innovación e Infraestructura):** Innovación tecnológica y mejora de infraestructura digital.
- **ODS 11 (Ciudades y Comunidades Sostenibles):** Elección de sistemas operativos sostenibles que contribuyan a la eficiencia de la ciudad

## 8. Inclusión de los Diseños Universales para el Aprendizaje

- **Representación:** Se ofrecerán múltiples medios de representación, como artículos y comparadores en línea.
- **Acción y Expresión:** Se permitirá a los estudiantes presentar su investigación a través de informes escritos o presentaciones digitales.
- **Participación:** Se promoverá la participación en discusiones grupales para evaluar las diferentes opciones tecnológicas.

## 9. Resultados Esperados

Al finalizar la actividad, los estudiantes:

- Comprenderán las características y compatibilidades de los sistemas operativos más importantes.
- Serán capaces de justificar la elección de un sistema operativo para un departamento específico, basándose en consideraciones técnicas, éticas y económicas.
- Desarrollarán habilidades de análisis crítico y evaluación tecnológica aplicada al entorno urbano.