

SASP

1. Biocapacidad

a. ¿Qué entendemos por biocapacidad planetaria?

Es la capacidad de la Tierra para regenerar recursos naturales renovables y absorber desechos

b. ¿Qué ocurre cuando sobrepasamos la biocapacidad planetaria?

Cambio climático, destrucción de ecosistemas, escasez de recursos.

Estos impactos causan un riesgo para la supervivencia humana

c. ¿Qué 5 hábitos tuyos pueden estar impactando a día de hoy en esta biocapacidad?

- Dejar dispositivos en stand-by.
- Mal uso del agua, desperdiциando en ducha, lavados, etc.
- Consumo alto de energía.
- Uso de vehículo personal.
- Uso de servidores web de almacenamiento en la nube

2. Desarrollo sostenible

En el entorno de DAM, existe el sector de informática y telecomunicaciones el cual esta impulsando la idea del Green Coding:

El Green Coding lo que busca es el desarrollo de aplicaciones de bajo consumo para reducir costos energéticos tanto a la hora de producirlos como consumirlo a la hora de componentes como la cpu, ram o red.

a. Cuidado ambiental

Al escribir código eficiente, la aplicación hace menos uso del procesador. Provocando la reducción del consumo eléctrico y las emisiones de CO₂ asociadas a la infraestructura (servidores y dispositivos móviles).

b. Crecimiento económico

Para reducir el consumo de recursos en la nube (AWS o Google Cloud entre otros), supone un ahorro de costes operativos. Además, el software eficiente alarga la vida útil del hardware, reduciendo la necesidad de invertir constantemente en equipos nuevos, fomentando una economía digital más competitiva.

c. Bienestar social

El Green Coding fomenta la inclusión digital. Una app que consume pocos recursos puede ejecutarse en dispositivos antiguos o de gama baja, permitiendo que personas con menos recursos económicos (que no pueden comprar el último iPhone plus pro max de 10^a gen) tengan acceso a los mismos servicios. Además, abre la puerta a nuevos perfiles, mejorando el empleo en el sector IT de Madrid.

3. Objetivos de desarrollo sostenible



4. Certificados de sostenibilidad

CERTIFICADO	QUÉ CERTIFICA	QUIÉN CERTIFICA
	Evalúa desempeño social y ambiental, transparencia y responsabilidad (trabajadores, comunidad, medio ambiente y gobernanza). No es un sello de producto, sino de empresa.	B Lab
	Productos y servicios con bajo impacto ambiental a lo largo de su ciclo de vida (ej. limpieza, textiles, papel, hostelería). Se aplica por grupos de productos con criterios técnicos específicos.	European Commission
	Gestión forestal responsable y cadena de custodia (madera y productos forestales): protege biodiversidad, derechos laborales y uso sostenible del bosque.	Forest Stewardship Council
	Productos evaluados por cinco categorías (salud de materiales, reutilización/circularidad, energía renovable, gestión del agua y justicia social). Otorga niveles según rendimiento.	Cradle to Cradle Products Innovation Institute
	Certifica sistemas de gestión ambiental de organizaciones (política ambiental, identificación y control de impactos, mejora continua) conforme a la norma UNE-EN ISO 14001.	AENOR