Unitat 2 · Tecnologies habilitadores

A la Unitat 1 vares fer la radiografia de la teva empresa: les oficines (IT), l'operació física (OT) i les canonades que les uneixen. Ara arriba la part divertida de qualsevol joc de construir ciutats: l'**arbre tecnològic**. Cada millora que desbloqueges (sensors a les canonades d'aigua, una sala de control, robots al magatzem, un model 3D de tota la ciutat) fa possible una cosa que abans era impossible. En aquesta unitat coneixeràs les onze millores que més compten avui, veuràs per a què serveix cadascuna i decidiràs quines hauria de desbloquejar primer la teva empresa.

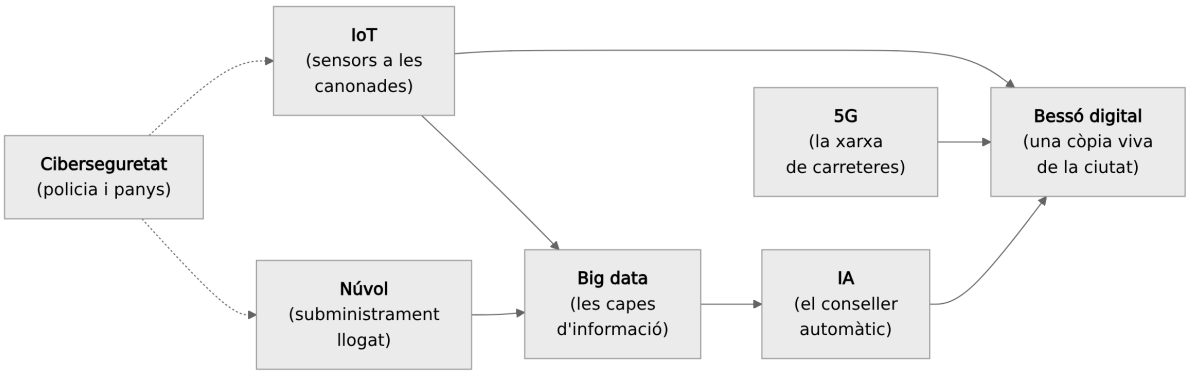
Què aprendràs

- Anomenar les onze **tecnologies habilitadores digitals (THD)** de la unitat i dir amb una frase què fa cadascuna
- Distingir una **característica** (com és una tecnologia) d'una **àrea d'aplicació** (on i per a què s'usa)
- Trobar una implantació real d'una tecnologia, si pot ser a les Illes Balears, i citar-la correctament
- Explicar com aquestes tecnologies canvien els productes i els serveis i creen **nous mercats**
- Valorar-ne els beneficis i els costos per a una economia **sostenible**, i situar cadascuna a la part de negoci, a la de planta o a totes dues
- Redactar l'**informe de tecnologies** de la teva empresa: el Lliurament 2 del projecte del curs

Les fletxes són requisits previs, com en un arbre tecnològic de veres: un bessó digital necessita dades en viu, i les dades en viu necessiten sensors i una xarxa. La ciberseguretat protegeix tots els nodes.

Lliçons

#	Lliçó	Què hi trobaràs
1	Tecnologies habilitadores I	IoT, núvol, big data, IA i ciberseguretat; segueix un sensor real



#	Lliçó	Què hi trobaràs
2	Tecnologies habilitadores II	Cadena de blocs, robòtica, fabricació additiva, RA/RV, 5G i bessons digitals; llegeix fitxes tècniques reals
3	Productes, serveis i mercats	Productes connectats, servitització, models de negoci i nous mercats
4	Sostenibilitat, negoci i planta	Les dues cares de la sostenibilitat, negoci i planta, millores a IT i OT; mesura una petjada
5	Redactar l'informe de tecnologies	Cercar, avaluar i citar fonts; l'estructura de l'informe
6	Lliurament 2 · Informe de THD	Què lliures, qui escriu què, com s'avalua, la defensa