Presentació final · D6 Pla de transformació

Durant tot el curs has construït una sola ciutat. El D1 va dibuixar el mapa del seu ajuntament i de les seves infraestructures. El D2 va desbloquejar l'arbre tecnològic, el D3 va llogar aigua i electricitat a la companyia de subministrament, el D4 va instal·lar l'assessor automàtic i el D5 va posar les vistes d'informació i els panys. **El D6 és el pla director**: un sol document que posa cada peça al servei dels objectius de la mateixa empresa i diu què canvia, en quin ordre, amb quins riscos i amb quines persones. Després el teu grup el defensa en 10 minuts davant la classe.

El D6 és el lliurament del RA6, que pesa un **25 %** de la nota del mòdul.

Què aprendràs

- Què ha de contenir el D6 i a quin criteri del RA6 respon cada apartat
- Qui signa cada apartat i què escriu el grup conjuntament
- Com alimenten el pla els lliuraments del D1 al D5
- El format de la presentació de 10 minuts i com funcionen les preguntes
- Com s'avalua el D6, els terminis i com recuperar-lo

Què és el D6

Un **pla de transformació** per a l'empresa real que el teu grup va triar a l'octubre. No és un sisè capítol al costat dels altres: és el document que els **integra**. Cada lliurament anterior es converteix en una evidència per a una decisió del pla.

Dues regles del projecte s'apliquen a cada línia:

- Cada dada sobre l'empresa s'ha **trobat i citat**: títol, autor o mitjà, data, enllaç que funcioni (web de l'empresa, informe anual, premsa, Ibestat, INE, BOIB...).
- El que no puguis trobar s'escriu com a **hipòtesi** i s'etiqueta com a tal. No contactis mai amb l'empresa ni facis servir informació interna.

La IA generativa **no es permet** al D6, ni a les diapositives ni a les activitats de classe, tret que el professor l'autoritzi per a una tasca concreta. El plagi o la IA no autoritzada suposen un 0.

Apartats i responsables

Cada membre és responsable d'un apartat i el **signa**. Amb tres membres, l'apartat 4 passa a la part del grup. Si pots, tria un apartat del qual no hagis estat responsable als D1–D5.

Apartat	Criteris	Què s'ha d'escriure	S'alimenta de	Responsable
1 · Estratègia i àrees	a, b, c	Tres objectius SMART amb les seves fonts; el resultat de l'Open DMAT per dimensió, amb les hipòtesis marcades; el mapa d'àrees de producció, de negoci i de comunicacions alineades	D1 (departaments, sistemes IT, OT)	Individual

Apartat	Criteris	Què s'ha d'escriure	S'alimenta de	Responsable
		amb els objectius; la matriu de prioritats		
2 · Encaix, necessitats i tecnologies	d, e, f	La taula d'interfícies amb friccions i respostes; tres necessitats presents i tres de futures, cada una de les futures justificada amb una xifra real; la matriu àrea × tecnologia; una tecnologia descartada i per què	D2 (tecnologies habilitadores), D3 (núvol), D4 (IA)	Individual
3 · Seguretat i dades	g, h	Dues o més bretxes de seguretat per àrea amb actiu, mesura i llei, a partir de l'auditoria passiva; el tractament de cada tipus nou de dades al llarg del seu cicle de vida; un indicador per objectiu amb fórmula, font i freqüència	D5 (inventari de dades, auditoria, regulació)	Individual
4 · Integració i persones	i, k	El diagrama d'integració (diagrams.net) amb plataformes, fluxos etiquetats i fonts de referència, i què passa si falla una peça; la taula de competències segons DigComp 3.0 amb la resposta a cada bretxa; les mesures de gestió del canvi	D3, D5	Individual (4t membre); amb tres membres, grup
Part del grup	j	Introducció (l'empresa en mitja pàgina); el **registre de canvis** (cada canvi amb objectiu, indicador i dates); el **full de ruta** com a diagrama de Gantt amb dependències; un resum d'una pàgina que relaciona objectius, canvis i indicadors; conclusions; llista de fonts; acta de grup; format i ortografia	Tots	Grup

Els criteris es recullen sencers a la pàgina de la unitat.

Com alimenten el pla els D1–D5

Lliurament anterior	Què reaprofites al D6	On
D1 · Radiografia IT/OT	Departaments, sistemes IT, la part OT, la connexió IT–OT	Apartat 1 (àrees)
D2 · Informe de tecnologies	Les tecnologies habilitadores digitals que encaixen amb l'empresa	Apartat 2 (matriu)
D3 · Arquitectura al núvol	Models de servei i de desplegament, edge/fog/mist, costos	Apartats 2 i 4 (plataformes)
D4 · Pla d'IA	Processos per automatitzar, dades necessàries, nivell de risc segons el Reglament d'IA	Apartat 2 (matriu)

Lliurament anterior	Què reaprofites al D6	On
D5 · Dades i seguretat	Inventari i cicle de vida de les dades, auditoria passiva, lleis aplicables	Apartat 3

Reaprofitar vol dir **triar i actualitzar**, no aferrar. Si una decisió anterior ja no encaixa, canvia-la i anota el canvi al registre de canvis.

Rols i acta de grup

Rols nous per al D6, un per persona: **Coordinador/a** (planificació, termini, fa el lliurament), **Verificador/a de fonts** (cada afirmació té una font fiable que funciona), **Tècnic/a** (Open DMAT, diagrama, Gantt), **Editor/a** (format, ortografia, una sola veu). Amb tres membres, l'Editor/a s'integra en el Coordinador/a.

L'**acta de grup** és una taula breu al final del dossier: qui és responsable de cada apartat, qui ha tingut cada rol, què s'ha decidit a cada sessió. Les contribucions es veuen a l'historial de versions del document compartit.

La presentació

Dilluns 7 de juny de 2027, a classe, en l'ordre sortejat el 31 de maig.

Part	Temps	Qui
Obertura: l'empresa i els seus tres objectius	0:30	Coordinador/a
Apartat 1	1:30 aproximadament	El seu responsable
Apartat 2	1:30 aproximadament	El seu responsable
Apartat 3	1:30 aproximadament	El seu responsable
Apartat 4 o part del grup	1:30 aproximadament	El seu responsable, o el grup
Tancament: el Gantt i com sabreu que ha funcionat	0:30	Qualsevol membre
Preguntes	3:00	El professor fa **a cada membre** almenys una pregunta sobre el seu apartat, i potser una sobre l'apartat d'un altre membre

- Cada grup té una **franja de 10 minuts**: 7 minuts de presentació i 3 minuts de preguntes. El temps es talla al límit.
- Cada membre presenta l'apartat que ha signat. Si només llegeixes, compta com a lectura.
- Diapositives: de sis a vuit, en PDF, amb la matriu, el diagrama i el Gantt. Poc text. Presentes des de l'ordinador del professor.
- Les preguntes són de quatre tipus: **per què** (per què aquesta àrea primer?), **d'on surt** (aquesta xifra és una font o una hipòtesi?), **i si** (què passa si cau el proveïdor de núvol?) i **creuada** (quina bretxa obre la tecnologia del teu company?).
- Mentre els altres grups presenten, omples un breu **formulari de retroacció** a Classroom (un punt fort i una pregunta per grup). És l'activitat de classe de la sessió.

Si el 7 de juny no hi ets per un motiu justificat, presentes la teva part i respons les preguntes un altre dia, davant el professor.

Avaluació

El D6 segueix el mateix repartiment que tots els lliuraments del projecte.

Part de la nota del RA6	Pes	Què s'avalua
D6 · individual	60 % del lliurament	El teu apartat signat (**40 %**) + la teva part de la presentació i les teves respostes a les preguntes (**20 %**)
D6 · grup	40 % del lliurament	El dossier integrat, el registre de canvis i el full de ruta, les fonts, el format, l'acta de grup i la coherència de la presentació
El lliurament	**70 %** del RA6	
Activitats de classe	**30 %** del RA6	L'activitat de cada sessió del 10 al 31 de maig, i el formulari de retroacció del 7 de juny, a Classroom

Rúbrica · el teu apartat signat (40 %)

Nivell	Com es veu
Excel·lent	Hi ha tots els elements de l'apartat; cada decisió està vinculada a un objectiu; les dades estan citades i les hipòtesis, etiquetades; reaprofita i actualitza els lliuraments anteriors
Adequat	Hi ha els elements, però algunes decisions no estan justificades o alguns vincles amb els objectius són febles; a algunes dades els falta la font
Insuficient	Falten elements, les decisions es llisten sense motius, o l'apartat està aferrat d'un lliurament anterior o del web de l'empresa

Rúbrica · la teva part de la presentació i les respostes (20 %)

Nivell	Com es veu
Excel·lent	Expliques les teves decisions sense llegir, dins el teu temps; respons amb dades del dossier, dius què és una font i què és una hipòtesi, i resols la pregunta creuada
Adequat	Expliques el que has fet però en llegeixes una part o t'allargues una mica; les respostes són correctes però vagues
Insuficient	Llegeixes tota l'estona o no acabes; no respons, o la resposta contradiu el dossier

Rúbrica · part del grup (40 %)

Nivell	Com es veu
Excel·lent	Una sola història de l'objectiu al canvi i a l'indicador; cada canvi del registre té un objectiu, un indicador i dates; el Gantt mostra les dependències; fonts completes; format net; la presentació flueix de membre a membre i arriba al Gantt a temps
Adequat	Apartats correctes però poc connectats; algunes files sense indicador; problemes menors de format o d'ortografia; la presentació s'allarga una mica o és una mica desigual
Insuficient	Quatre apartats que parlen de decisions diferents o d'empreses diferents; sense registre de canvis ni full de ruta; falten fonts; la presentació es talla abans del final

Normes de la programació: el RA6 necessita almenys un **5**. La feina lliurada fora de termini compta com a màxim un 5, i amb més de **48 hores** de retard és un 0.

Terminis i com fer el lliurament

Què	Quan	On
Activitats de classe S25–S28	Al final de cada sessió, o fins a les 23:59 del mateix dia	Classroom, individual
Dossier del D6, un PDF per grup	**Diumenge 6 de juny de 2027, 23:59**	Classroom, el lliura el Coordinador/a
Diapositives, un PDF per grup	**Diumenge 6 de juny de 2027, 23:59**, amb el dossier	Classroom
Presentació	**Dilluns 7 de juny de 2027**, a classe	Ordinador de l'aula

Si suspens el RA6

La recuperació és una **tasca individual**: refàs tot sol un apartat del D6 (el que et digui el professor, normalment el que vas signar) i el defenses en una conversa de 2–3 minuts amb el professor. La nota màxima és un **5**. Les dates són les que fixa el centre per al juny.

Comprovació final abans del lliurament

Comprovació	Fet?
Portada amb l'empresa, el grup i els membres; qui signa cada apartat	
Els quatre apartats (tres amb tres membres) més la part del grup, en l'ordre de dalt	
Cada dada amb una font; cada suposició etiquetada com a hipòtesi	
Matriu, diagrama (PNG) i Gantt llegibles i amb títol	
Cada fila del registre de canvis té un objectiu i un indicador	
Acta de grup amb rols i decisions	
Ortografia revisada; un sol PDF; diapositives en un PDF a part	
Res escrit amb IA generativa	