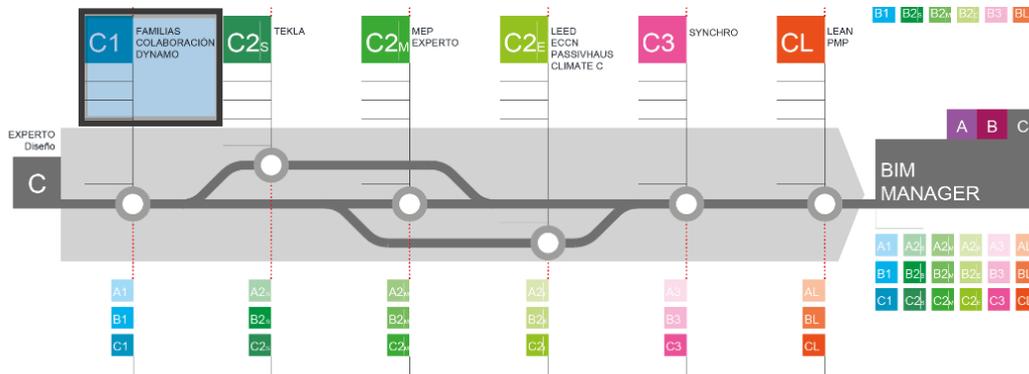


C1.2_DYNAMO

Teoría 16 horas
Prácticas 12 horas
Entrega 4 horas
TOTAL 32 horas



BLOQUE 07 DYNAMO

Tema 1. Dynamo I

- Nodos y wire. Inputs y Outputs
- Nodos principales: Number / Integer / SetProperty / GetParameter / String / Watch / Boolean...
- Packages instalación: Lunchbox / Clockwork / SpringNodes ; Definición de CustomNodes.
- Listas: listas simples y anidadas. Filtro de listas. Nodos: ListCreate / Sequence / Range.
- Simplificación de órdenes con CodeBlock.
- Introducción al dibujo en Dynamo: punto y curva.
- Tipos de enlace: corto, medio y producto vectorial.
- Operaciones geométricas básicas: Translate / Rotation / Mirror. Divisiones geométricas mediante PointAtParameter.
- Trabajo con líneas /curve. Superficies
- Trabajo conjunto Revit-Dynamo. Reconocimiento de geometría en Revit desde Dynamo.
- Exportar a Revit. Archivos SAT.
- Selección en Dynamo de geometría de Revit. Selección encadenada mediante Topology (faces, edges, vertex).
- Obtención de datos de la geometría Revit en Dynamo mediante Set y Get Parameter. Cambiar textos y valores.

Tema 2. Dynamo II

- Creación de niveles, vistas y planos desde Dynamo.
- Trabajo con componentes adaptativos.
- Paneles con colores aleatorios. Nodo Random.
- Suelos.
- Ejercicio de un rascacielos con fachada adaptativa.
- Atractors.

Tema 3. Dynamo III

- Rooms. Edificación de habitaciones desde Dynamo.
- Exportar a Excel desde Dynamo y viceversa.
- Toposurface

Tema 4. Dynamo IV

- Organización del navegador de proyectos.
- Planos y vistas. Alineación de vistas en planos y escalas.
- Acotación automática
- Análisis solar

Número de horas totales

T 16 horas + P 12 horas + E 4 horas

MAR	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
	26	27	28	1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31	1
	2	3	4	5	6	7	8

- MODULO NIVEL C.1.2
- PRACTICAS NIVEL C.1.2
- ENTREGA NIVEL C.1.2
- FESTIVO