[02 - D&C Avanzado](https://docs.google.com/presentation/d/1tbBrarxHrmL_OwXyHhE-q6o40EmnRLaSvagpOZ-xN_k/edit?usp=sharing) Multiplicación de números muy grandes, Obtener extremo de un polígono, Buscando puntos más cercanos en 2 dimensiones, Multiplicación de matrices, FFT - Transformada rápida de Fourier, Conteo de Inversiones

[03 - Greedy I](https://docs.google.com/presentation/d/1Pp1O3NPOz7bbv8J14iT__-iIcKLYI05OqpnwLFW10d4/edit?usp=sharing) Scheduling, Comprimir texto (árboles de Huffman), problema del cambio, compras con inflación,

[04- Greedy II](https://docs.google.com/presentation/d/19_lzcgAP-KMCUl9E4MCgpY2s9qCqSUDF2l3RjHCSY9o/edit?usp=sharing) Problema de la mochila I y II, Scheduling minimizando latencia, Optimal Caching, Ejercicio de examen 1, Ejercicio de examen 2,

[05- Programación dinámica I](https://docs.google.com/presentation/d/17vihiUMfA9T9so8xdRnbEpdG-LOKZTOcsdwm03NnB_E/edit?usp=sharing) Fibonacci, Scheduling (con pesos), escalones y cómo subir una escalera,

[06- Programación dinámica II](https://docs.google.com/presentation/d/15muJeWI3QUsVircC7gQygbrCWiqjinDYVs4jolaTyTw/edit?usp=sharing) Juan el vago (scheduling), caminos posibles de un laberinto, caminos a través de un teclado.

[07- Programación dinámica III](https://docs.google.com/presentation/d/1YD623mWoSla4JFuR0NFmys2y7osJWw8fy4LregYJ7ms/edit?usp=sharing) Problema de la mochila (knapsack, continuous knapsack),

[08- Programación dinámica I](https://docs.google.com/presentation/d/1XE-qYVfHZQ_tpRUCGe265v2X_0_MvF0-pEMEg1-YHNk/edit?usp=sharing)V Problema del cambio, camino mínimo, distancia de edición, subset-sum, Tú a Londres y yo a California,

[09- Backtracking](https://docs.google.com/presentation/d/1rszx1zlfm7sGA98Tabcq22KbDBvfrYOJ6G_QZgDFnRc/edit?usp=sharing) N-reinas, Independence Set, Camino Hamiltoniano, Coloreo de grafos,

[10-Backtracking II](https://docs.google.com/presentation/d/1DfvBQS3YCBhipKR3eAee7Hl4qE2e96GBodQj9X-7BK0/edit?usp=sharing) Sudoku, Recorrido del caballo de ajedrez, materias compatibles, sumatoria de n-dados, subset sum,

[11- Programación lineal I](https://docs.google.com/presentation/d/1_zJnEwK5VVAasv2OVcxAuJ5wQhg1DK1Y9iAulIiSfnI/edit?usp=sharing) maximizar sumatoria, problema de la mochila, coloreo de grafos,

[12- Programación lineal II](https://docs.google.com/presentation/d/1ezN6eeGmE-36ZS2vkoZZQL8eETqBjNcMES_wtJFOdJg/edit?usp=sharing) Independence set, problema del viajante, Scaloni,

[13- Redes de flujo y Ford-Fulkerson](https://docs.google.com/presentation/d/1dJU_BiYtGcyF9XFFhPg6cxx4kEpjlJnYRjC1_Iipuag/edit?usp=sharing) Problema de red de flujo (caudal pluvial)

[14- Aplicaciones de redes de flujo](https://docs.google.com/presentation/d/1uSva4GIaParYfY4ik6uJKt3GGpapbILn6qmX-1TpZt4/edit?usp=sharing) Perfect Bipartite Matching, Disjoint Paths, asignar libros a alumnos, diseño de encuestas, airlines scheduling, project selection,

[15- Reducciones](https://docs.google.com/presentation/d/1FyFwVMtwMgoyTdERPTXfx23dRqSDVezxTbEZM3hgJM8/edit?usp=sharing) OrdenarVSEncontrarMaximo, Bipartite Matching, Problema del caballo, camino hamiltoniano, Independence set, N-Reinas, Subset-sum, problema de la mochila, búsquedas en arreglos, IndependeceSetVSVertexCover, SAT y 3-SAT

[16- Clases de complejidad](https://docs.google.com/presentation/d/156Q09EQQeTaLoqeSVNHDcIW56ZcxrCPZuIJQAumx390/edit?usp=sharing) Problema del viajante(TSP), Ciclo hamiltoniano, problema de particionamiento, coloreo de grafos, subset sum, problema de la mochila,

[17- PSPACE](https://docs.google.com/presentation/d/1GZ7rNpUwsmOTfieRrl2g_pS44iMkCdXgqO0dpqt0nZ0/edit?usp=sharing) Competitive Facility Location,

[18- Algoritmos de aproximación](https://docs.google.com/presentation/u/2/d/1m6JJo9rOFg5rjmrHq5EtqVjWz-xMNQKjPChE6MsQRTE/edit) I Problema de balanceo de carga, Set cover, vertex cover, independence set, vertex cover, scheduling,

[19- Algoritmos de aproximación II](https://docs.google.com/presentation/d/1FfLc26hmnLfTyMi_jj1WYgWNwQ1S9n5lfbQtDa2EXhE/edit?usp=sharing) Problema de la mochila, maximizar sumatoria, balanceo de carga, matching tridimensional, independence set.