

TEÓRICA y PRACTICA	Videos Teórica
Conjuntos - Pertenencia Inclusión- Operaciones - Leyes de De Morgan y distributivas	1ra parte - Conjuntos: pertenencia e inclusión 2da parte - Conjuntos: operaciones
Tablas de Verdad - Producto cartesiano	1ra parte - Conjuntos: tablas de verdad 2da parte - Conjuntos: producto cartesiano
Relaciones - De equivalencia y de orden	1ra parte - Relaciones 2da parte - Relaciones de un conjunto en sí mismo 3ra parte - Relaciones de orden y de equivalencia
Funciones - Inyectivas, Sobreyectivas, Biyectivas - Composición - Inversa	1ra parte - Funciones - inyectivas, sobreyectivas y biyectivas 2da parte - Un ejemplo importante de función 3ra parte - Composición y función inversa
Números naturales - Suma y producto - Principio de Inducción - Inducción Corrida	1ra parte - Números naturales, sumatoria y productoria 2da parte - Principio de inducción
Recurrencia - Inducción completa - Sucesiones de Fibonacci y de Lucas	1ra parte - Recurrencia 2da parte - Principio de inducción-II 3ra parte - Sucesiones de Fibonacci y de Lucas
Inducción completa - Combinatoria de conjuntos (inicio): Cardinales	1ra parte - Inducción completa 2da parte - Combinatoria de conjuntos
Factorial - Funciones inyectivas - El número combinatorio	1ra parte - Cantidad de relaciones y funciones, factorial 2da parte - El número combinatorio
Triángulo de Pascal - Binomio de Newton	1ra parte - El triángulo de Pascal 2da parte - El binomio de Newton
Enteros (inicio) - Divisibilidad - Congruencia	1ra parte - Números enteros 2da parte - Divisibilidad 3ra parte - Congruencia
Algoritmo de división - Restos - Sistemas de numeración	1ra parte - Algoritmo de división 2da parte - Restos

	3ra parte - Sistemas de numeración
Máximo Común Divisor (MCD) - Euclides - Combinación entera - Coprimos	1ra parte - Máximo Común Divisor (MCD) 2da parte - MCD y combinación entera 3ra parte - Números coprimos
Primos - Teorema Fundamental de la Aritmética	1ra parte - Los números primos 2da parte - El Teorema Fundamental de la Aritmética
Divisores - MCD y MCM	1ra parte - Los divisores de un número 2da parte - MCD, MCM y factorización
Ecuaciones diofánticas - Ecuaciones de congruencia	1ra parte - Ecuaciones diofánticas 2da parte - Ecuaciones de congruencia
Sistemas de ecuaciones - Teorema Chino del Resto	1ra parte - Sistemas de ecuaciones de congruencia 2da parte - El Teorema Chino del Resto
El Pequeño Teorema de Fermat - El test de Miller-Rabin	1ra parte - El Pequeño Teorema de Fermat 2da parte - Tests de primalidad 3ra parte - El último teorema de Fermat
El sistema criptográfico RSA - $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ y $\mathbb{Z}/p\mathbb{Z}$	1ra parte - El sistema criptográfico RSA 2da parte - $\mathbb{Z}/m\mathbb{Z}$ y $\mathbb{Z}/p\mathbb{Z}$
Números complejos: forma binomial y forma trigonométrica	1ra parte - Números complejos - forma binomial 2da parte - Números complejos- forma trigonométrica
Raíces n-esimas de un número complejo - El grupo G_n	1ra parte - Las raíces n-esimas de z 2da parte - El grupo G_n 3ra parte - Más sobre G_n
Polinomios: operaciones - grado - divisibilidad - algoritmo de división	1ra parte - El anillo de polinomios $K[X]$ 2da parte - Polinomios: divisibilidad y algoritmo de división 3ra parte - Polinomios en $\mathbb{Z}/p\mathbb{Z}[X]$
Polinomios: MCD y TFA - Evaluación y raíces - Raíces múltiples	1ra parte - Polinomios: MCD y TFA 2da parte - Polinomios: evaluación y raíces

	3ra parte - Polinomios: raíces múltiples
Polinomios: Cantidad de raíces en K - Raíces en Q de polinomios en $Q[X]$	1ra parte - Polinomios: cantidad de raíces en K 2da parte - Raíces en Q de polinomios en $Q[X]$
Factorizacion en $K[X]$ y en $C[X]$	1ra parte - Polinomios: factorización en $K[X]$ 2da parte - Polinomios cuadráticos en Z/pZ [X] 3ra parte - Polinomios: factorización en $C[X]$
Factorizacion en $R[X]$ y en $Q[X]$	1ra parte - Polinomios: factorización en $R[X]$ 2da parte - Polinomios: factorización en $Q[X]$







