

(Entrar con la cuenta institucional)

## Ciclo I 2020

### Análisis de algoritmos

[https://drive.google.com/file/d/1SZQDgXjf3Fb\\_QxiG-TBfm6-Ly8UiVvuf/view](https://drive.google.com/file/d/1SZQDgXjf3Fb_QxiG-TBfm6-Ly8UiVvuf/view) (Cappo)

<https://drive.google.com/file/d/1bp-diAi-7hIGc90TH926I9H89KFWVi9o/view> (Cappo, recurrentes)

### Algoritmos de Ordenación y Búsqueda

[https://drive.google.com/file/d/1xGFEi\\_vC-90bF2TB4HTmKDI6IXs94u9U/view](https://drive.google.com/file/d/1xGFEi_vC-90bF2TB4HTmKDI6IXs94u9U/view) (Cappo, Demostración de costo de Recorrido INORDEN en BST)

<https://drive.google.com/file/d/1dO-fryugmfNmsckXNA1zL-YWzT5gc2cj/view> (Moré, Introducción a Árboles)

[https://drive.google.com/file/d/1bjpdZlpTpWTl\\_L8Woh\\_wY3YTtHihcy\\_t/view](https://drive.google.com/file/d/1bjpdZlpTpWTl_L8Woh_wY3YTtHihcy_t/view) (Moré, Operaciones en AVL)

<https://drive.google.com/file/d/1Fzfuk7kzYc98kwtEcSjAFJMzO0NKlmY7/view> (Reunión)

<https://drive.google.com/file/d/1VL4nSvIDMzVqKEos1WIT3VG5wVAmliz9/view> (Cappo, Introducción a árboles balanceados. AVL y demostración de invariante)

[https://drive.google.com/file/d/1JSk\\_ECHxVpfJ-8Ayyp1vLGiJKwPSmoje/view](https://drive.google.com/file/d/1JSk_ECHxVpfJ-8Ayyp1vLGiJKwPSmoje/view) (Cappo, AVL y algoritmos de rotación)

[https://drive.google.com/file/d/1QqGyX8BFkYQVNoHN\\_br46w3P6kUGd0Ga/view](https://drive.google.com/file/d/1QqGyX8BFkYQVNoHN_br46w3P6kUGd0Ga/view) (Cappo, Demostración de invariante en árboles Rojinegros)

[https://drive.google.com/file/d/1xZY2MmuLNqQmh9L3aKkrzmWZpP3LLrN\\_/view](https://drive.google.com/file/d/1xZY2MmuLNqQmh9L3aKkrzmWZpP3LLrN_/view) (Cappo, Introducción a las Tablas de Dispersión)

<https://drive.google.com/file/d/1hXafGa8cQWXWvM8CCwK0G6PGxKvtrUF3/view> (Cappo, Tablas de Dispersión. Resolución de Colisión. Tipos)

[https://drive.google.com/file/d/1kjrMcA90\\_wql7l4s17iRz3GDeoA3RDht/view](https://drive.google.com/file/d/1kjrMcA90_wql7l4s17iRz3GDeoA3RDht/view) (Ambos, B-arboles)

## Ciclo II 2020

### Introducción

[https://drive.google.com/file/d/1BGB5huQLgQB7LuK-q7gzNEvGbCuF\\_BcM/view](https://drive.google.com/file/d/1BGB5huQLgQB7LuK-q7gzNEvGbCuF_BcM/view) (Moré)

### Análisis de algoritmos

[https://drive.google.com/file/d/1LlJmfJyBT\\_E-oHW2jmvmvX8qSRTP-J0U/view?pli=1](https://drive.google.com/file/d/1LlJmfJyBT_E-oHW2jmvmvX8qSRTP-J0U/view?pli=1) (Moré)

[https://drive.google.com/file/d/1ewuF5BXCXyl1Azs9\\_fAajDhx3srfNXf/view](https://drive.google.com/file/d/1ewuF5BXCXyl1Azs9_fAajDhx3srfNXf/view) (Moré)

## Algoritmos de Ordenación y Búsqueda

<https://drive.google.com/file/d/1dO-fryugmfNmsckXNA1zL-YWzT5gc2cj/view> (Moré, Introducción a árboles)

[https://drive.google.com/file/d/1bjpdZjpTpWTI\\_L8Woh\\_wY3YTtHihcy\\_t/view](https://drive.google.com/file/d/1bjpdZjpTpWTI_L8Woh_wY3YTtHihcy_t/view) (Moré, Operaciones en AVL)

<https://drive.google.com/file/d/1y-W7z5EcPDZIMM8OWgKCT94twlDdAZuB/view> (Moré, Árboles Binarios (16/02/21))

<https://drive.google.com/file/d/1O4cfEnAKWbdXi1tu2-ADlpb80CDcEVKG/view> (Moré)

<https://drive.google.com/file/d/1FmfWw69lwkrXtnnOsCIWkviDrL0UC1ya/view> (Moré, Hash)

<https://drive.google.com/file/d/1rIXPqGqI4KJ21Af-fU8aIWTz7VopmpqC/view> (Villagra y Moré, consultas)

<https://drive.google.com/file/d/1tUTJCOBcV7XVF-QHaBkElbSTergqroLX/view> (Moré, Clase de árboles, bst y árboles balanceados)

[https://drive.google.com/file/d/14lOc\\_DPdYP3DUU\\_rjTTEp4LIDbaglxxY/view](https://drive.google.com/file/d/14lOc_DPdYP3DUU_rjTTEp4LIDbaglxxY/view) (Moré, Ordenación Interna)

## Ordenación Externa

<https://drive.google.com/file/d/1E8y5B5V1mhlXy4UAodQYRmKosAgHhofO/view> (Villagra, B-Árboles)

## Algoritmos de Grafos y sus Aplicaciones

[https://drive.google.com/file/d/1ytwbl1hXBcAvO06HzZyFk\\_pHWiXEWGFk/view](https://drive.google.com/file/d/1ytwbl1hXBcAvO06HzZyFk_pHWiXEWGFk/view) (Villagra, Problemas computacionales)

[https://drive.google.com/file/d/1vA\\_vy7232INJwyx-LJnKbBex6obRHEi3/view](https://drive.google.com/file/d/1vA_vy7232INJwyx-LJnKbBex6obRHEi3/view) (Villagra, Introducción a grafos y DFS)

<https://drive.google.com/file/d/1DDiS98ey2JyUgatQe2G-1sBcvQQqnIdN/view> (Villagra, BFS y caminos cortos)

## Técnicas de diseño de algoritmos

[https://drive.google.com/file/d/12t4HZM1h4xZRLcarpcv6Mnp\\_YIRbhL6s/view](https://drive.google.com/file/d/12t4HZM1h4xZRLcarpcv6Mnp_YIRbhL6s/view) (Villagra, Greedy)

[https://drive.google.com/file/d/1kP\\_chHO1G405owUYfvlLquKfMOI7RAEp/view](https://drive.google.com/file/d/1kP_chHO1G405owUYfvlLquKfMOI7RAEp/view) (Moré, PD2)

# Ciclo I 2021

## Introducción

<https://drive.google.com/file/d/1Uuw4W2pWBtjIRY6hcBO5r6WrDHd64wKv/view> (Cappo)

<https://drive.google.com/file/d/1pBkNY6u3B4q7MBfxd5hGcanfa9KLZsSC/view> (Cappo, Introducción a Java, ejercicios y uso de VPL)

## **Análisis de algoritmos**

[https://drive.google.com/file/d/1F6q53YQ3atSyE3-SIGoAOOzgdbq3\\_Isk/view](https://drive.google.com/file/d/1F6q53YQ3atSyE3-SIGoAOOzgdbq3_Isk/view) (Cappo, Introducción al Análisis de Algoritmos)

[https://drive.google.com/file/d/1iTLGFNW1nR7uXNVBD\\_FejKhYiqHB8i2t/view](https://drive.google.com/file/d/1iTLGFNW1nR7uXNVBD_FejKhYiqHB8i2t/view) (Moré, Introducción al Análisis de Algoritmos - Ecuaciones de recurrencia)

## **Algoritmos de Ordenación y Búsqueda**

<https://drive.google.com/file/d/10A42TRwYEdyj8S0XQeTJltInHuToLzju/view> (Moré, Introducción a los Árboles Binarios y Árboles Binarios de Búsqueda)

[https://drive.google.com/file/d/1u\\_vewOmHQro90YOnAsV7XapozBn6PcsY/view](https://drive.google.com/file/d/1u_vewOmHQro90YOnAsV7XapozBn6PcsY/view) (Moré, Árboles Binarios de Búsqueda Balanceados)

<https://drive.google.com/file/d/1sYWjl7AS4Px-wtD-GgluLwV-GnaKdPTW/view> (Moré, Hash)

[https://drive.google.com/file/d/1ZsLzUAq-DQ73qBfifUR27nPiyPzukxm\\_/view](https://drive.google.com/file/d/1ZsLzUAq-DQ73qBfifUR27nPiyPzukxm_/view) (Cappo, ordenación interna)

<https://drive.google.com/file/d/18NtmVOJSibSi3qyNW-O8obyaidq4hndN/view> (Moré, Búsqueda de patrones)

## **Algoritmos de Grafos y sus Aplicaciones**

<https://drive.google.com/file/d/1g1shl9hIVZ9IvnwVPvLk6W4vD5ygb1u3/view> (Moré)

<https://drive.google.com/file/d/13HjbT00tbcXMhbBy25LrCYkwqWDAsoBi/view> (Moré)

## **Técnicas de diseño de algoritmos**

<https://drive.google.com/file/d/1ziprgE141nm2nr5mSHTGOCxXfcznjlli/view> (Cappo)

# **Ciclo II 2021**

## **Análisis de algoritmos**

<https://drive.google.com/file/d/1ZKaDJ0C9uPBzG8DITHwy21VsW5lbUWWY/view?pli=1> (Introducción al Análisis de Algoritmos)

<https://drive.google.com/file/d/1bYk2PmQPkuYm0dz2kPBDoFBTYRXzTTxO/view> (Continuación algoritmos recursivos)

## **Algoritmos de Ordenación y Búsqueda**

<https://drive.google.com/file/d/1B7rlyIhalYcihlIcqPfdumxmxBa-QFele/view> (Ihara, BST)

<https://drive.google.com/file/d/195mslvBSSXfxzV4rVlByUAag2MNQvrpc/view> (Ihara, AVL)

[https://drive.google.com/file/d/1z9AR0VKx9xBK0HXwV3KXmsa3vL5Eb\\_-R/view](https://drive.google.com/file/d/1z9AR0VKx9xBK0HXwV3KXmsa3vL5Eb_-R/view) (Ihara, Operaciones AVL y Rojinegros)

[https://drive.google.com/file/d/1Rjd8Bt-\\_meeuxMOYTshzUpITyVWjloBj/view](https://drive.google.com/file/d/1Rjd8Bt-_meeuxMOYTshzUpITyVWjloBj/view) (Ihara, Hash)

<https://drive.google.com/file/d/1j1OjrUYGQdkZumnZ1X5OprRGZp0ozkBH/view> (Ihara, Heapsort)

### **Ordenación Externa**

<https://drive.google.com/file/d/1gMitYQ5FOjqNDiyeE7VujlfCDesRoTKP/view> (Villagra, B+Trees)

### **Algoritmos de Grafos y sus Aplicaciones**

[https://drive.google.com/file/d/1q2JK61LS2-etgRrVSHEzOYcgGCI\\_nMur/view](https://drive.google.com/file/d/1q2JK61LS2-etgRrVSHEzOYcgGCI_nMur/view) (Villagra, Grafos y Aplicación de Grafos)

<https://drive.google.com/file/d/1DdnGKSs9JeiDiqisjsmbdTT9Zeve9Si/view> (Villagra, DFS)

[https://drive.google.com/file/d/1Mgt7ZkUEUFuieMbZypltRr2\\_nv7RAM8J/view](https://drive.google.com/file/d/1Mgt7ZkUEUFuieMbZypltRr2_nv7RAM8J/view) (Villagra, BFS, Bellman Ford)

<https://drive.google.com/file/d/1hjFyily-RrU3A2ckKDD9bPie3sWHKlc5/view> (Villagra, Dijkstra y Heap)

[https://drive.google.com/file/d/1fSumgl5YJPWo1fajuVTGZf4gar2N05\\_W/view](https://drive.google.com/file/d/1fSumgl5YJPWo1fajuVTGZf4gar2N05_W/view) (Árboles de expansión)

### **Técnicas de diseño de algoritmos**

<https://drive.google.com/file/d/1hXjUzFxnIxQvyQbO0gkEjZB0PbHwdYZE/view> (Villagra, Backtracking)

<https://drive.google.com/file/d/13nkNhhFL56xXj1TH1EGW0xrR-JapcbK-/view> (Villagra, Greedy)

<https://drive.google.com/file/d/1mojx0CT4xC7PVjRtBMMBJI-J-ZJmAAIp/view> (Villagra, PD1)

<https://drive.google.com/file/d/1QhpaFV-ex8-sZCwRrEe6VY1D-ibjRQFU/view> (Villagra, PD2)

## **Ciclo I 2022**

### **Introducción**

Conceptos Básicos - Presencial

[https://drive.google.com/file/d/1NAaGCG2P91nQjZuuwheul\\_YpULH5p7bF/view](https://drive.google.com/file/d/1NAaGCG2P91nQjZuuwheul_YpULH5p7bF/view) (Cappo, parte 1)

<https://drive.google.com/file/d/1ov7zEV0GLsOWQa22hH-N0Nz7oNio8JbW/view> (Cappo, parte 2)

<https://drive.google.com/file/d/1vcLeFze2qSxpVBu8iD9-iooGWt1ZpSHw/view> (Cappo, parte 3)

<https://drive.google.com/file/d/1reFPgy1GSXP7iM9df-mLYmeFtI8WbbZ-/view> (Cappo, parte 4)

<https://drive.google.com/file/d/16GBdpDupS155cxk4x3hmxah2tNpEDBhh/view> (Cappo, parte 5)

## Introducción a Java

<https://drive.google.com/file/d/1Wr9Be5YWfukm766s1R61bBzxMXXZCuxh/view> (Cappo, parte 1)

<https://drive.google.com/file/d/1r7rUgUGbCC6MSkHJolYZOdsJ4c3LYaDt/view> (Cappo, parte 2)

<https://drive.google.com/file/d/1IAhksN-9Ia2gxcZjPfL9GNHUP1dpry8x/view> (Cappo, Algoritmos Recurrentes parte 1)

[https://drive.google.com/file/d/1Ckua00XPch3oU-QFdr7kHy0LeAoY\\_Jpg/view](https://drive.google.com/file/d/1Ckua00XPch3oU-QFdr7kHy0LeAoY_Jpg/view) (Cappo, Algoritmos Recurrentes parte 2)

## Algoritmos de Ordenación y Búsqueda

<https://drive.google.com/file/d/1LiX7gvXD-8mfUP6xkANoEq5SpLeBD2Tn/view> (Moré, Balanceados)

<https://drive.google.com/file/d/1ZBslcTlvJSKfAKPxj-v8OVSwfBq2j93f/view> (Cappo)

<https://drive.google.com/file/d/1uDZctc8qAwK7t0dTMN-DhWfOwVEfBeWw/view> (Cappo, Ordenación Interna parte 1)

<https://drive.google.com/file/d/1Clh0EfrNilyVvW76h-DdO8fqCyjdpTvN/view> (Cappo. A partir de countingsort)

## Ordenación Externa

[https://drive.google.com/file/d/1ie5g\\_-sMUuyV8uojvBOG1\\_KP5\\_rbtm2/view](https://drive.google.com/file/d/1ie5g_-sMUuyV8uojvBOG1_KP5_rbtm2/view) (Cappo, parte 1)

[https://drive.google.com/file/d/1iDsfflqqEARoJl2gQoNpnMafQ80MfO5\\_/view](https://drive.google.com/file/d/1iDsfflqqEARoJl2gQoNpnMafQ80MfO5_/view) (Cappo, parte 2)

## Algoritmos de Grafos y sus Aplicaciones

[https://drive.google.com/file/d/1T\\_C9iw1oTC9zdxX7hYa90xeMtgCQhdSU/view](https://drive.google.com/file/d/1T_C9iw1oTC9zdxX7hYa90xeMtgCQhdSU/view) (Cappo, ED, Algoritmos de Barrido)

<https://drive.google.com/file/d/1ErAr0uq4CBsBxDmayHUWytVs8n2qR5Sm/view> (Cappo, parte 1)

<https://drive.google.com/file/d/1PpX6t5Am2iK-ebe07ddIYrSd8V4AXBPM/view> (Cappo, parte 2)

<https://drive.google.com/file/d/1ZrUGKs9vmRm323l6wfDv3c4CQcd0zsO6/view> (Cappo, ejercicios extra)

## Técnicas de diseño de algoritmos

<https://drive.google.com/file/d/15MVaGHu5DpEajq5ZTLEWcisvKU4UMF3s/view> (Cappo, Introducción a DyV)

<https://drive.google.com/file/d/1JS6wzMFO9y5BqTDOHaGUKFewAxyw8V1b/view> (Cappo, Voraces parte 1)

[https://drive.google.com/file/d/1mDE-z1LI0EpJAjdgADsD7Zt1n0ROPgu\\_/view](https://drive.google.com/file/d/1mDE-z1LI0EpJAjdgADsD7Zt1n0ROPgu_/view) (Cappo, Voraces parte 2)

[https://drive.google.com/file/d/1QXtYjcdjl5z830iPykXkJ\\_rQA3OqQcE/view](https://drive.google.com/file/d/1QXtYjcdjl5z830iPykXkJ_rQA3OqQcE/view) (Cappo, PDy Backtracking)

SE PASA ALGO3 SÍ O SÍ!!!!!!!!!!!!



