

## TALLER: Técnicas de Diseño de Algoritmos

Exponen

### **Divide y Vencerás**

#### **1. La moda de un vector**

##### **Grupo 4:**

Rebollo, Gonzalo  
Vargas, Pablo  
Yuste, Gabriel

#### **2. Multiplicación de enteros**

##### **Grupo 11:**

Pereyra Martín  
Zalazar Lucas  
Quiroga Ignacio

#### **3. Algoritmo de Ordenación Quicksort**

##### **Grupo 12:**

Vera María Gracia  
Saavedra Facundo  
Riveros Juan

#### **4. Algoritmo de Ordenación MergeSort**

##### **Grupo 19:**

Perez, Matías  
Videla, Arnaldo  
Riveros, Carlos

### **Algoritmos Ávidos:**

#### **5. La división en párrafos**

##### **Grupo 18:**

Reinoso, Abel  
Sassul, Gaston  
Taglioretti, Carlos

#### **6. La mochila- La mochila (0,1)**

##### **Grupo 16:**

Alvarez, Lourdes  
Diaz, Guadalupe  
Valle, Valentina

## **7. El fontanero diligente**

### **Grupo 15**

Pintor, Mateo  
Jose, Terzano  
Mariano, Rueda

## **8. El viajante de comercio**

### **Grupo 14:**

Rojo Antonela  
Silva Javier  
Palma Rocio

## **Programación Dinámica:**

## **9. La subsecuencia común máxima**

### **Grupo 17:**

Balmaceda Victor  
Fuentes Matias (grupo  
Sara)  
Singla Francisco

## **10. La multiplicación óptima de matrices**

### **Grupo 3:**

Grillo, Santiago  
Luna, Marcelo  
Pintor, Emanuel

## **11. Transformación de cadenas**

### **Grupo 1:**

Torrent  
Santiago  
Torrent Mario  
Romero Franco

## **12. Horarios de trenes**

### **Grupo 6:**

Lineares, Diego.  
Marinero Aguilera, Martín.  
Riveros, Nahuel.  
Vargas, Ismael.

## **Vuelta Atrás:**

### **13. Coloreado de mapas**

#### **Grupo 8:**

Sánchez, Federico

Villegas, Juan

Morí, Gabriel

Segura, Carlos

### **14. Reconocimiento de grafos**

#### **Grupo 7:**

Herrera, Marcela

Huaman, Nicolás

Varela, Martin

Paz, Tomás

### **15. Asignación de tareas**

### **16. Laberinto**

### **17. Problema del Sudoku.**

#### **Grupo 9:**

Brizuela, Mara

Katuchin, Sofia

Mancini, Marcela

Rojas, Javier

## **Ramificación y Poda:**

### **18. El puzzle**

#### **Grupo 5:**

Pastor, Mia

Pérez, Gabriel

Reta, Germán

Reynoso, Nicolás

Sasso, Joaquín

### **19. El viajante de comercio**

#### **Grupo 10:**

•Zuliani, Augusto

•Piñones, gustavo

•Romero, ricardo

- Quiroga, Santiago
- Reus, Lorenzo

## **20. Las n reinas**

### **Grupo 13:**

Badías Isaac

Soria Herman

Caputo Juan José(grupo Sara)

Dormí Agustín (grupo Sara)

## **21. La mochila con muchos elementos**

## **22. La Asignación de tareas**

### **Grupo 2:**

Toro, Cristian Ary

Ponce, Francis

Atampiz, Cristhian

Arostica, Nahuel

Lucero, Esteban