

# Reconocedor de Matrículas

**Grupo Gayumbos**

Luis José Quintana Bolaño  
Javier Osuna Herrera

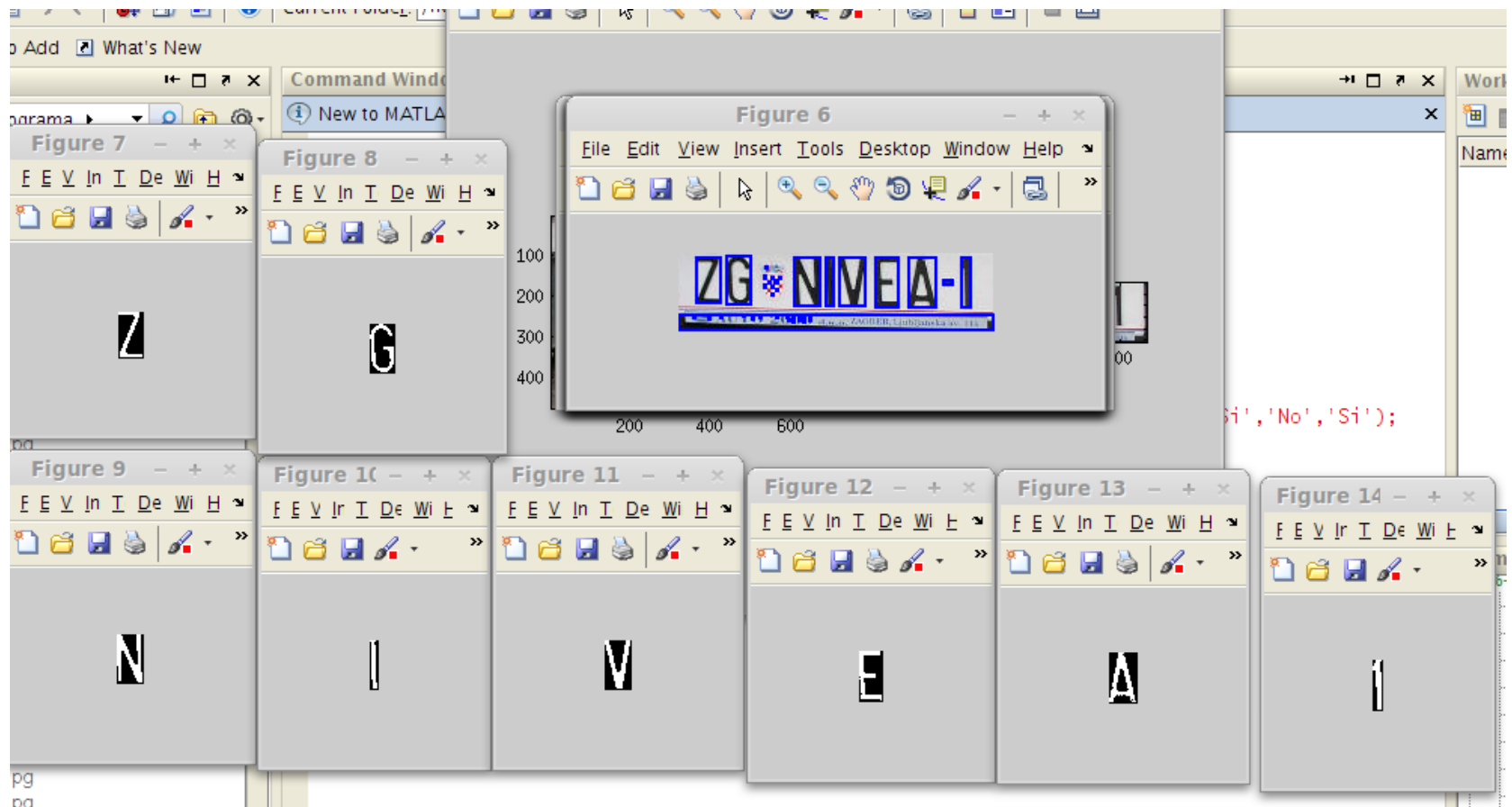
# Índice

- Técnica de extracción.
- Técnica de clasificación.
- Validación cruzada.
- Tasa de acierto.

# Técnica de extracción



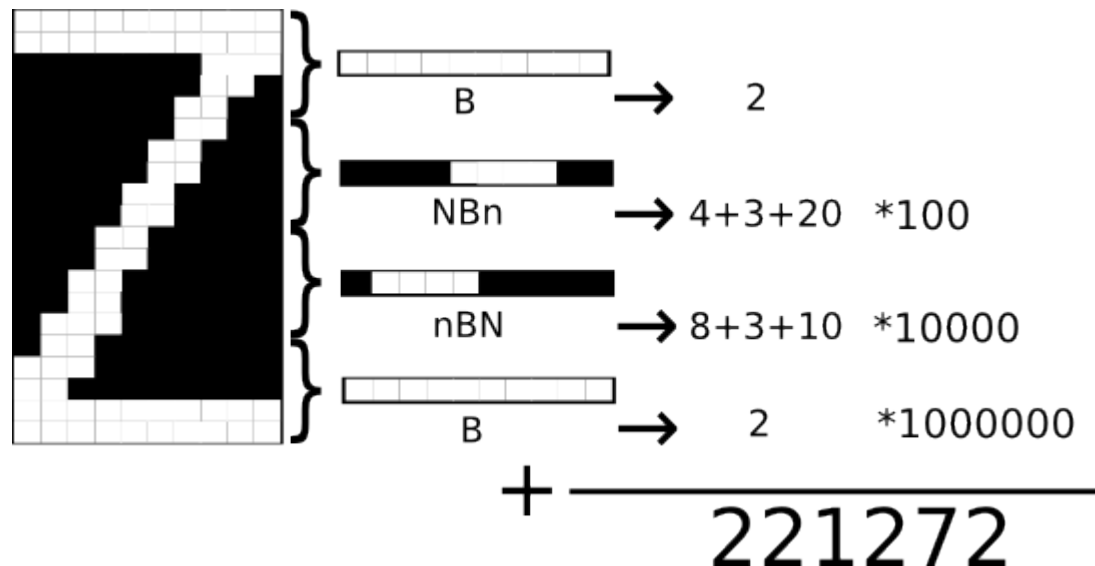
# Técnica de extracción



# Técnica de clasificación

Posición	Elemento			
	B	N	b	n
1	2	4	6	8
2	3	6	9	12
3	5	10	15	20
4	7	14	21	28

# Técnica de clasificación



# Validación cruzada

- Permite entrenar con todos los datos.
- Es más eficiente con conjunto de datos pequeños

# Tasa de acierto

- Localización y recorte automático correcto de matriculas: 53% del conjunto total.
- Clasificación automática de los caracteres en el entrenamiento: sobre el 50%
- Correcta lectura de la matrícula completa sobre el conjunto de prueba:
  - 41% de aciertos plenos
  - 29,5% de fallos de un solo carácter.
  - 29,5% de fallos en más de un carácter.