

```
>> main
```

```
El número de reglas es 21 y son las siguientes:
```

```
IF Largo Sépalo IS BAJO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS BAJO AND Ancho Pétalo IS BAJO
```

```
THEN Clase 1 con Certeza = 1.00
```

```
IF Largo Sépalo IS BAJO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS BAJO AND Ancho Pétalo IS MEDIO
```

```
THEN Clase 2 con Certeza = 0.70
```

```
IF Largo Sépalo IS BAJO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS MEDIO AND Ancho Pétalo IS BAJO
```

```
THEN Clase 2 con Certeza = 0.80
```

```
IF Largo Sépalo IS BAJO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS MEDIO AND Ancho Pétalo IS MEDIO
```

```
THEN Clase 2 con Certeza = 1.00
```

```
IF Largo Sépalo IS BAJO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS MEDIO AND Ancho Pétalo IS ALTO
```

```
THEN Clase 3 con Certeza = 0.50
```

```
IF Largo Sépalo IS BAJO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS ALTO AND Ancho Pétalo IS BAJO
```

```
THEN Clase 2 con Certeza = 0.80
```

```
IF Largo Sépalo IS BAJO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS ALTO AND Ancho Pétalo IS MEDIO
```

```
THEN Clase 2 con Certeza = 0.90
```

```
IF Largo Sépalo IS BAJO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS ALTO AND Ancho Pétalo IS ALTO
```

```
THEN Clase 2 con Certeza = 1.00
```

```
IF Largo Sépalo IS BAJO AND Ancho Sépalo IS MEDIO AND Largo Pétalo IS BAJO AND Ancho Pétalo IS BAJO
```

```
THEN Clase 1 con Certeza = 1.00
```

```
IF Largo Sépalo IS BAJO AND Ancho Sépalo IS ALTO AND Largo Pétalo IS BAJO AND Ancho Pétalo IS BAJO
```

```
THEN Clase 1 con Certeza = 0.89
```

```
IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS MEDIO AND Ancho Pétalo IS BAJO
```

```
THEN Clase 2 con Certeza = 0.90
```

```
IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS MEDIO AND Ancho Pétalo IS MEDIO
```

```
THEN Clase 2 con Certeza = 1.00
```

```
IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS ALTO AND Ancho Pétalo IS MEDIO
```

```
THEN Clase 2 con Certeza = 0.80
```

```
IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS ALTO AND ✓
Ancho Pétalo IS ALTO
THEN Clase 3 con Certeza = 1.00

IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS MEDIO AND Largo Pétalo IS ALTO AND ✓
Ancho Pétalo IS ALTO
THEN Clase 2 con Certeza = 1.00

IF Largo Sépalo IS ALTO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS MEDIO AND ✓
Ancho Pétalo IS MEDIO
THEN Clase 2 con Certeza = 1.00

IF Largo Sépalo IS ALTO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS ALTO AND Ancho ✓
Pétalo IS BAJO
THEN Clase 2 con Certeza = 0.90

IF Largo Sépalo IS ALTO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS ALTO AND Ancho ✓
Pétalo IS MEDIO
THEN Clase 2 con Certeza = 1.00

IF Largo Sépalo IS ALTO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS ALTO AND Ancho ✓
Pétalo IS ALTO
THEN Clase 3 con Certeza = 1.00

IF Largo Sépalo IS ALTO AND Ancho Sépalo IS MEDIO AND Largo Pétalo IS ALTO AND ✓
Ancho Pétalo IS ALTO
THEN Clase 3 con Certeza = 1.00

IF Largo Sépalo IS ALTO AND Ancho Sépalo IS ALTO AND Largo Pétalo IS ALTO AND Ancho ✓
Pétalo IS ALTO
THEN Clase 3 con Certeza = 0.89

El sistema de clasificación nos da una accuracy de 0.33333(33.3333%).
La matriz de confusión es:
    25     0     0
    25     0     0
    25     0     0

>>
```