

```
>> main
```

```
El número de reglas es 14 y son las siguientes:
```

```
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 = 0.39
```

```
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 = 0.81
```

```
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 = 0.58
```

```
IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS MEDIO AND ✓  
Ancho Pétalo IS ALTO  
THEN Clase 3 con Certeza = 0.17
```

```
IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS BAJO AND Largo Pétalo IS ALTO AND ✓  
Ancho Pétalo IS MEDIO  
THEN Clase 3 con Certeza = 0.14
```

```
IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS MEDIO AND Largo Pétalo IS BAJO AND ✓  
Ancho Pétalo IS BAJO  
THEN Clase 1 con Certeza = 0.36
```

```
IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS MEDIO AND Largo Pétalo IS MEDIO AND ✓  
Ancho Pétalo IS MEDIO  
THEN Clase 2 con Certeza = 0.66
```

```
IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS MEDIO AND Largo Pétalo IS MEDIO AND ✓  
Ancho Pétalo IS ALTO  
THEN Clase 3 con Certeza = 0.38
```

```
IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS MEDIO AND Largo Pétalo IS ALTO AND ✓  
Ancho Pétalo IS MEDIO  
THEN Clase 3 con Certeza = 0.22
```

```
IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS MEDIO AND Largo Pétalo IS ALTO AND ✓  
Ancho Pétalo IS ALTO  
THEN Clase 3 con Certeza = 0.57
```

```
IF Largo Sépalo IS MEDIO AND Ancho Sépalo IS ALTO AND Largo Pétalo IS BAJO AND ✓  
Ancho Pétalo IS BAJO  
THEN Clase 1 con Certeza = 0.48
```

```
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 = 0.37
```

```
IF Largo Sépalo IS ALTO AND Ancho Sépalo IS MEDIO AND Largo Pétalo IS ALTO AND ✓  
Ancho Pétalo IS MEDIO  
THEN Clase 3 con Certeza = 0.23
```

```
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 = 0.42
```

El sistema de clasificación nos da una accuracy de 0.89333 (89.3333%).

La matriz de confusión es:

25	0	0
0	25	0
0	8	17

```
>>
```