

REGRESSION

```
/DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N  
/MISSING LISTWISE  
/STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL CHANGE  
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)  
/NOORIGIN  
/DEPENDENT P504  
/METHOD=ENTER P505 P506 P507 P508 P509 P510 P511  
/SCATTERPLOT=( *ZPRED ,P504)  
/RESIDUALS HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID) .
```

## Regresión

### Notas

Salida creada		13-DEC-2017 11:24:11
Comentarios		
Entrada	Datos	C: \Users\urjc\Desktop\ES31 13AR.sav
	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos3
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	1392
Control de valores perdidos	Definición de perdidos	Los valores perdidos definidos por el usuario se tratan como perdidos.
	Casos utilizados	Las estadísticas se basan en los casos sin valores perdidos para cualquier variable utilizada.

## Notas

Sintaxis	REGRESSION /DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL CHANGE /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT P504 /METHOD=ENTER P505 P506 P507 P508 P509 P510 P511 /SCATTERPLOT= (*ZPRED ,P504) /RESIDUALS HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID).	
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:00,37
	Tiempo transcurrido	00:00:00,54
	Memoria necesaria	18672 bytes
	Memoria adicional necesaria para los gráficos de residuos	584 bytes

## Estadísticos descriptivos

	Media	Desviación estándar	N
La inmigración	3,53	,914	1117
La vivienda	3,66	,841	1117
La economía	3,69	,856	1117
La sanidad	3,63	,993	1117
La financiación autonómica	3,54	,916	1117
La educación	3,49	,993	1117
La protección del medio ambiente	3,35	,950	1117
La lengua catalana	2,69	1,059	1117

## Correlaciones

		La inmigración	La vivienda	La economía
Correlación de Pearson	La inmigración	1,000	,621	,578
	La vivienda	,621	1,000	,680
	La economía	,578	,680	1,000
	La sanidad	,477	,582	,638
	La financiación autonómica	,488	,583	,614
	La educación	,526	,611	,636
	La protección del medio ambiente	,543	,583	,571
	La lengua catalana	,494	,478	,487
Sig. (unilateral)	La inmigración	.	,000	,000
	La vivienda	,000	.	,000
	La economía	,000	,000	.
	La sanidad	,000	,000	,000
	La financiación autonómica	,000	,000	,000
	La educación	,000	,000	,000
	La protección del medio ambiente	,000	,000	,000
	La lengua catalana	,000	,000	,000
N	La inmigración	1117	1117	1117
	La vivienda	1117	1117	1117
	La economía	1117	1117	1117
	La sanidad	1117	1117	1117
	La financiación autonómica	1117	1117	1117
	La educación	1117	1117	1117
	La protección del medio ambiente	1117	1117	1117
	La lengua catalana	1117	1117	1117

## Correlaciones

		La sanidad	La financiación autonómica	La educación
Correlación de Pearson	La inmigración	,477	,488	,526
	La vivienda	,582	,583	,611
	La economía	,638	,614	,636
	La sanidad	1,000	,574	,671
	La financiación autonómica	,574	1,000	,616
	La educación	,671	,616	1,000
	La protección del medio ambiente	,542	,570	,650
	La lengua catalana	,468	,498	,528
Sig. (unilateral)	La inmigración	,000	,000	,000
	La vivienda	,000	,000	,000
	La economía	,000	,000	,000
	La sanidad	.	,000	,000
	La financiación autonómica	,000	.	,000
	La educación	,000	,000	.
	La protección del medio ambiente	,000	,000	,000
	La lengua catalana	,000	,000	,000
N	La inmigración	1117	1117	1117
	La vivienda	1117	1117	1117
	La economía	1117	1117	1117
	La sanidad	1117	1117	1117
	La financiación autonómica	1117	1117	1117
	La educación	1117	1117	1117
	La protección del medio ambiente	1117	1117	1117
	La lengua catalana	1117	1117	1117

## Correlaciones

		La protección del medio ambiente	La lengua catalana
Correlación de Pearson	La inmigración	,543	,494
	La vivienda	,583	,478
	La economía	,571	,487
	La sanidad	,542	,468
	La financiación autonómica	,570	,498
	La educación	,650	,528
	La protección del medio ambiente	1,000	,574
	La lengua catalana	,574	1,000
Sig. (unilateral)	La inmigración	,000	,000
	La vivienda	,000	,000
	La economía	,000	,000
	La sanidad	,000	,000
	La financiación autonómica	,000	,000
	La educación	,000	,000
	La protección del medio ambiente	.	,000
	La lengua catalana	,000	.
N	La inmigración	1117	1117
	La vivienda	1117	1117
	La economía	1117	1117
	La sanidad	1117	1117
	La financiación autonómica	1117	1117
	La educación	1117	1117
	La protección del medio ambiente	1117	1117
	La lengua catalana	1117	1117

### Variables entradas/eliminadas<sup>a</sup>

Modelo	Variables entradas	Variables eliminadas	Método
1	La lengua catalana, La sanidad, La vivienda, La financiación autonómica, La protección del medio ambiente, La economía, La educación <sup>b</sup>	.	Entrar

a. Variable dependiente: La inmigración

b. Todas las variables solicitadas introducidas.

### Resumen del modelo<sup>b</sup>

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación	Estadísticos de cambio	
					Cambio en R cuadrado	Cambio en F
1	,690 <sup>a</sup>	,476	,472	,664	,476	143,757

### Resumen del modelo<sup>b</sup>

Modelo	Estadísticos de cambio		
	gl1	gl2	Sig. Cambio en F
1	7	1109	,000

a. Predictores: (Constante), La lengua catalana, La sanidad, La vivienda, La financiación autonómica, La protección del medio ambiente, La economía, La educación

b. Variable dependiente: La inmigración

### ANOVA<sup>a</sup>

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	443,547	7	63,364	143,757	,000 <sup>b</sup>
	Residuo	488,814	1109	,441		
	Total	932,362	1116			

a. Variable dependiente: La inmigración

b. Predictores: (Constante), La lengua catalana, La sanidad, La vivienda, La financiación autonómica, La protección del medio ambiente, La economía, La educación

### Coeficientes<sup>a</sup>

Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t
		B	Error estándar	Beta	
1	(Constante)	,600	,099		6,048
	La vivienda	,340	,035	,313	9,600
	La economía	,189	,037	,177	5,155
	La sanidad	-,002	,030	-,002	-,074
	La financiación autonómica	,020	,031	,020	,633
	La educación	,042	,032	,046	1,305
	La protección del medio ambiente	,130	,031	,136	4,222
	La lengua catalana	,128	,024	,148	5,261

### Coeficientes<sup>a</sup>

Modelo		Sig.	95,0% intervalo de confianza para B		Estadísticas de colinealidad
			Límite inferior	Límite superior	Tolerancia
1	(Constante)	,000	,405	,794	
	La vivienda	,000	,271	,410	,445
	La economía	,000	,117	,260	,403
	La sanidad	,941	-,061	,056	,454
	La financiación autonómica	,527	-,041	,081	,487
	La educación	,192	-,021	,106	,384
	La protección del medio ambiente	,000	,070	,191	,458
	La lengua catalana	,000	,080	,175	,600

## Coeficientes<sup>a</sup>

Modelo		Estadísticas de colinealidad
		VIF
1	(Constante)	
	La vivienda	2,249
	La economía	2,481
	La sanidad	2,205
	La financiación autonómica	2,052
	La educación	2,606
	La protección del medio ambiente	2,182
	La lengua catalana	1,668

a. Variable dependiente: La inmigración

## Diagnósticos de colinealidad<sup>a</sup>

Modelo	Dimensión	Autovalor	Índice de condición	Proporciones de varianza		
				(Constante)	La vivienda	La economía
1	1	7,760	1,000	,00	,00	,00
	2	,080	9,821	,06	,01	,01
	3	,040	13,908	,48	,01	,00
	4	,032	15,536	,00	,00	,01
	5	,027	16,941	,10	,00	,00
	6	,023	18,463	,33	,43	,21
	7	,022	18,990	,03	,01	,00
	8	,016	22,178	,00	,54	,77

### Diagnósticos de colinealidad<sup>a</sup>

Modelo	Dimensión	Proporciones de varianza			
		La sanidad	La financiación autonómica	La educación	La protección del medio ambiente
1	1	,00	,00	,00	,00
	2	,01	,00	,00	,00
	3	,12	,00	,18	,03
	4	,27	,00	,00	,70
	5	,12	,89	,01	,04
	6	,05	,07	,07	,00
	7	,39	,03	,73	,22
	8	,04	,01	,00	,01

### Diagnósticos de colinealidad<sup>a</sup>

Modelo	Dimensión	Proporciones de ..
		La lengua catalana
1	1	,00
	2	,78
	3	,12
	4	,09
	5	,00
	6	,00
	7	,01
	8	,00

a. Variable dependiente: La inmigración

### Estadísticas de residuos<sup>a</sup>

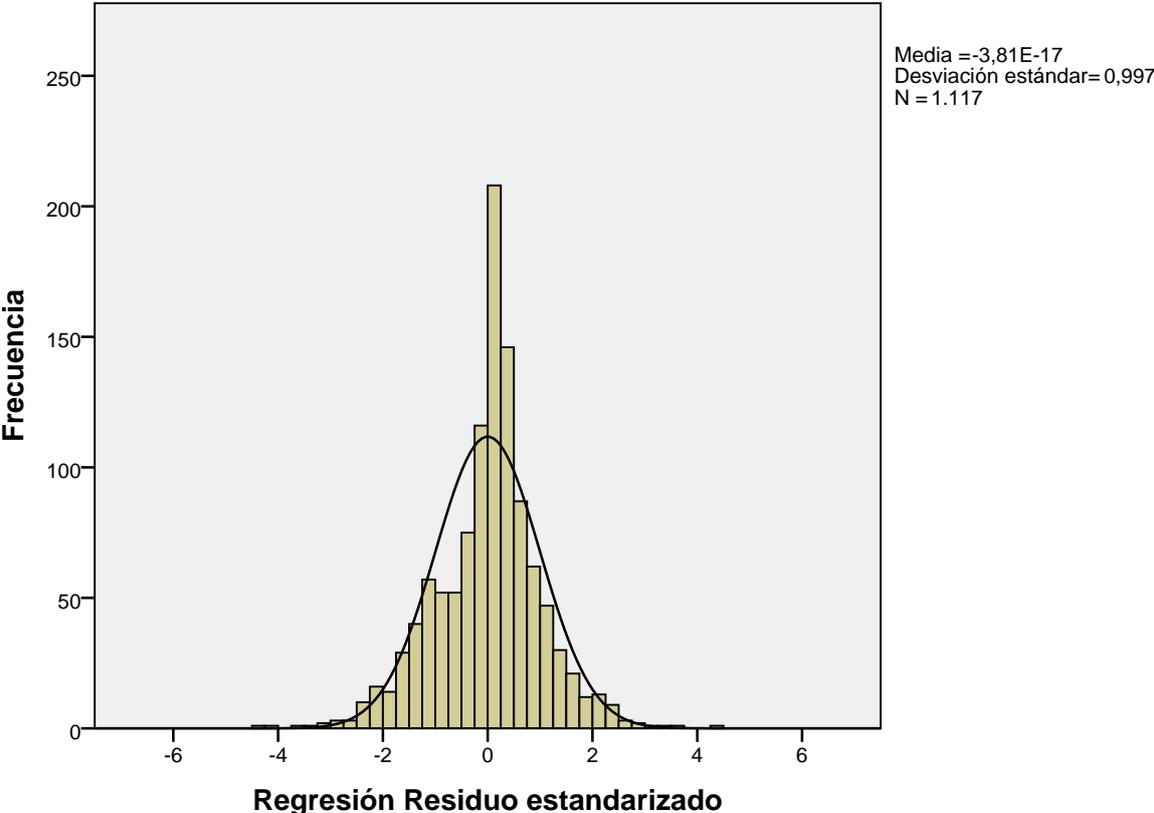
	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar	N
Valor pronosticado	1,45	4,84	3,53	,630	1117
Residuo	-2,982	2,858	,000	,662	1117
Valor pronosticado estándar	-3,303	2,074	,000	1,000	1117
Residuo estándar	-4,492	4,305	,000	,997	1117

a. Variable dependiente: La inmigración

## Gráficos

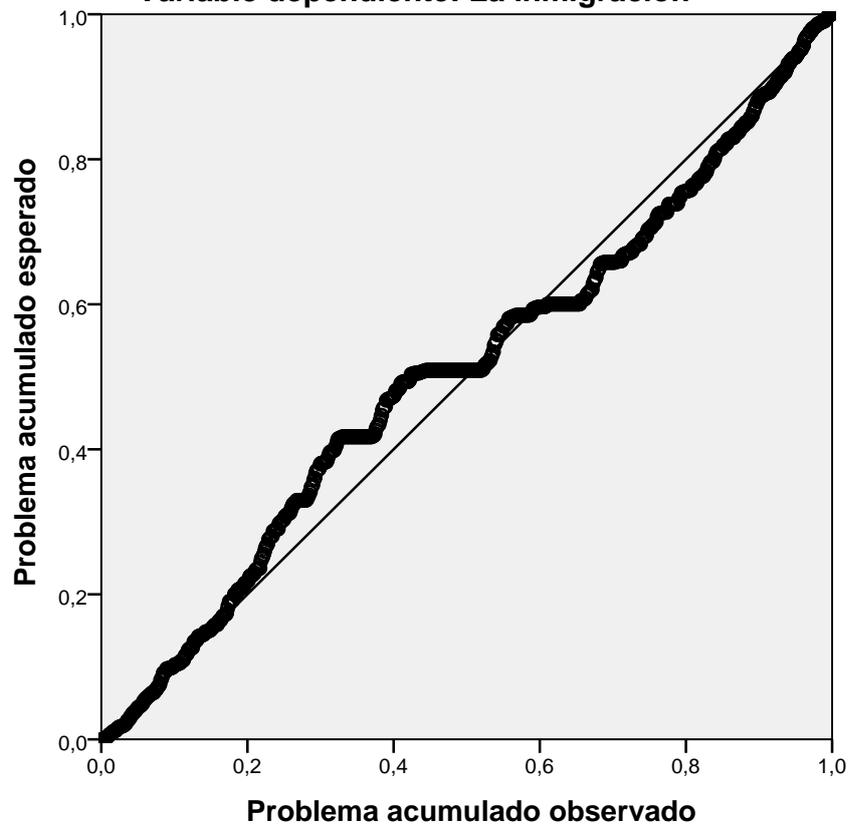
# Histograma

Variable dependiente: La inmigración



**Gráfico P-P normal de regresión Residuo estandarizado**

**Variable dependiente: La inmigración**



### Gráfico de dispersión

Variable dependiente: La inmigración

