

```

REGRESSION
/MISSING MEANSUBSTITUTION
/STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL CHANGE
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT P1
/METHOD=ENTER P4 P6 P5 P1812 P9 P13
/SCATTERPLOT=( *ZPRED ,P1)
/RESIDUALS HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID) .

```

## Regresión

### Notas

Salida creada		30-NOV-2017 13:15:34
Comentarios		
Entrada	Datos	C: \Users\urjc\Nextcloud\Prof e\URJC 2016_2017\ASIGNATURA S\Estadística Superior\ES trab provisional\CIS3142\Traba jo.sav
	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos2
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	2484
Control de valores perdidos	Definición de perdidos	Los valores perdidos definidos por el usuario se tratan como perdidos.
	Casos utilizados	Para cada variable utilizada, los valores perdidos se sustituyen con la media de variable.

## Notas

Sintaxis	<pre> REGRESSION /MISSING MEANSUBSTITUTION /STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL CHANGE /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT P1 /METHOD=ENTER P4 P6 P5 P1812 P9 P13 /SCATTERPLOT= (*ZPRED ,P1) /RESIDUALS HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID). </pre>	
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:04,56
	Tiempo transcurrido	00:00:02,38
	Memoria necesaria	25680 bytes
	Memoria adicional necesaria para los gráficos de residuos	600 bytes

### VARIABLES ENTRADAS/ELIMINADAS<sup>a</sup>

Modelo	VARIABLES ENTRADAS	VARIABLES ELIMINADAS	Método
1	P13. Numero de personas con contacto diariamente, P5. Valoración retrospectiva de la situación política de España (1 año), P1812. Cine, P9. Escala de felicidad personal (0-10), P6. Valoración prospectiva de la situación política de España (1 año), P4. Valoración de la situación política general de España <sup>b</sup>	.	Entrar

a. Variable dependiente: P1. Valoración de la situación económica general de España

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	,438 <sup>a</sup>	,192	,190	,753	,192	98,134

### RESUMEN DEL MODELO<sup>b</sup>

Modelo	Estadísticos de cambio		
	gl1	gl2	Sig. Cambio en F
1	6	2477	,000

a. Predictores: (Constante), P13. Numero de personas con contacto diariamente, P5. Valoración retrospectiva de la situación política de España (1 año), P1812. Cine, P9. Escala de felicidad personal (0-10), P6. Valoración prospectiva de la situación política de España (1 año), P4. Valoración de la situación política general de España

b. Variable dependiente: P1. Valoración de la situación económica general de España

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

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	333,753	6	55,625	98,134	,000 <sup>b</sup>
	Residuo	1404,034	2477	,567		
	Total	1737,787	2483			

a. Variable dependiente: P1. Valoración de la situación económica general de España

b. Predictores: (Constante), P13. Numero de personas con contacto diariamente, P5. Valoración retrospectiva de la situación política de España (1 año), P1812. Cine, P9. Escala de felicidad personal (0-10), P6. Valoración prospectiva de la situación política de España (1 año), P4. Valoración de la situación política general de España

### Coefficientes<sup>a</sup>

Modelo		Coefficientes no estandarizados		Coefficientes estandarizados	
		B	Error estándar	Beta	t
1	(Constante)	2,364	,134		17,617
	P4. Valoración de la situación política general de España	,431	,020	,403	21,066
	P6. Valoración prospectiva de la situación política de España (1 año)	,091	,025	,068	3,598
	P5. Valoración retrospectiva de la situación política de España (1 año)	-,077	,027	-,054	-2,820
	P1812. Cine	,018	,010	,033	1,788
	P9. Escala de felicidad personal (0-10)	-,054	,008	-,120	-6,519
	P13. Numero de personas con contacto diariamente	,001	,001	,030	1,612

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

Modelo	Sig.	95,0% intervalo de confianza para B		Estadísticas de colinealidad
		Límite inferior	Límite superior	Tolerancia
1 (Constante)	,000	2,101	2,628	
P4. Valoración de la situación política general de España	,000	,390	,471	,891
P6. Valoración prospectiva de la situación política de España (1 año)	,000	,041	,140	,923
P5. Valoración retrospectiva de la situación política de España (1 año)	,005	-,131	-,024	,885
P1812. Cine	,074	-,002	,037	,974
P9. Escala de felicidad personal (0-10)	,000	-,070	-,038	,962
P13. Numero de personas con contacto diariamente	,107	,000	,003	,965

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

Modelo	Estadísticas de colinealidad	
	VIF	
1 (Constante)		
P4. Valoración de la situación política general de España	1,122	
P6. Valoración prospectiva de la situación política de España (1 año)	1,084	
P5. Valoración retrospectiva de la situación política de España (1 año)	1,130	
P1812. Cine	1,027	
P9. Escala de felicidad personal (0-10)	1,039	
P13. Numero de personas con contacto diariamente	1,036	

a. Variable dependiente: P1. Valoración de la situación económica general de España

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

Modelo	Dimensión	Autovalor	Índice de condición	(Constante)	Proporciones de varianza	
					P4. Valoración de la situación política general de España	P6. Valoración prospectiva de la situación política de España (1 año)
1	1	6,198	1,000	,00	,00	,00
	2	,573	3,288	,00	,00	,00
	3	,081	8,765	,00	,00	,59
	4	,059	10,292	,00	,01	,26
	5	,049	11,232	,00	,04	,11
	6	,030	14,392	,01	,62	,02
	7	,010	24,830	,98	,33	,01

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

Modelo	Dimensión	Proporciones de varianza			
		P5. Valoración retrospectiva de la situación política de España (1 año)	P1812. Cine	P9. Escala de felicidad personal (0-10)	P13. Numero de personas con contacto diariamente
1	1	,00	,00	,00	,01
	2	,00	,00	,00	,95
	3	,00	,01	,28	,01
	4	,04	,30	,39	,03
	5	,50	,36	,01	,00
	6	,42	,09	,04	,00
	7	,03	,24	,28	,00

a. Variable dependiente: P1. Valoración de la situación económica general de España

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

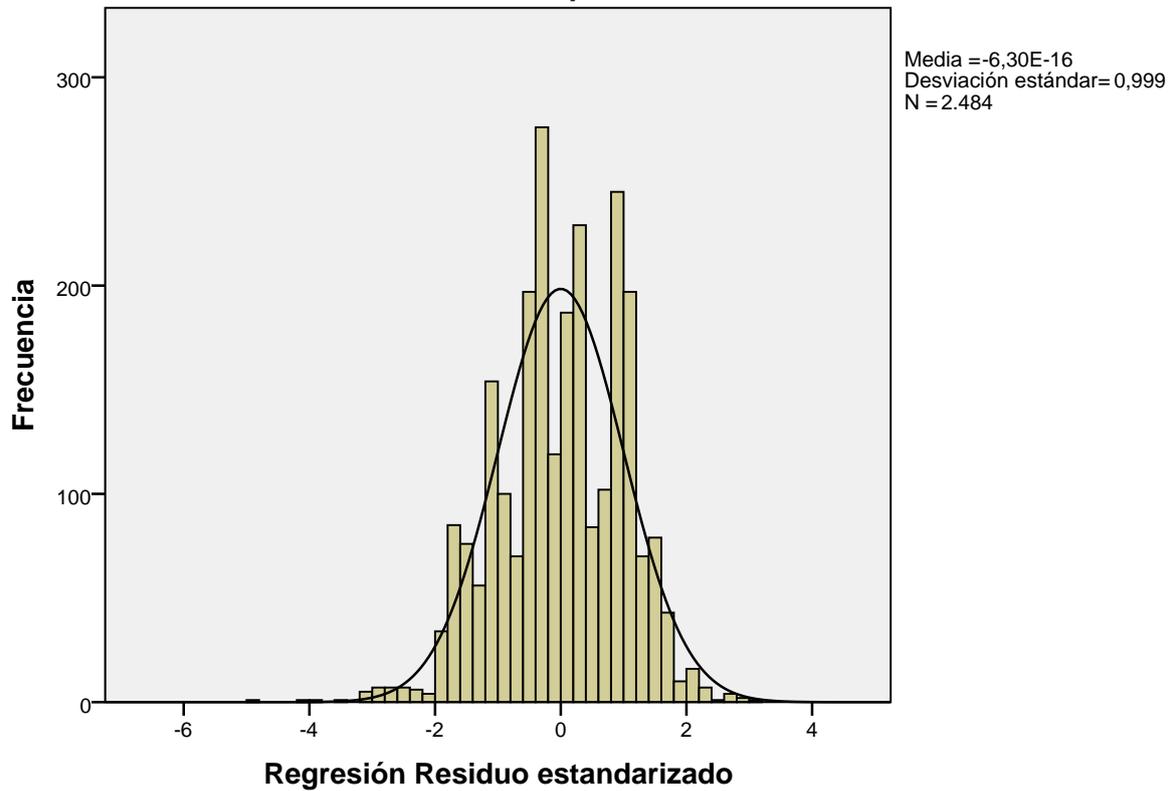
	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar	N
Valor pronosticado	2,38	4,75	3,93	,367	2484
Residuo	-3,636	2,373	,000	,752	2484
Valor pronosticado estándar	-4,227	2,234	,000	1,000	2484
Residuo estándar	-4,829	3,152	,000	,999	2484

a. Variable dependiente: P1. Valoración de la situación económica general de España

## Gráficos

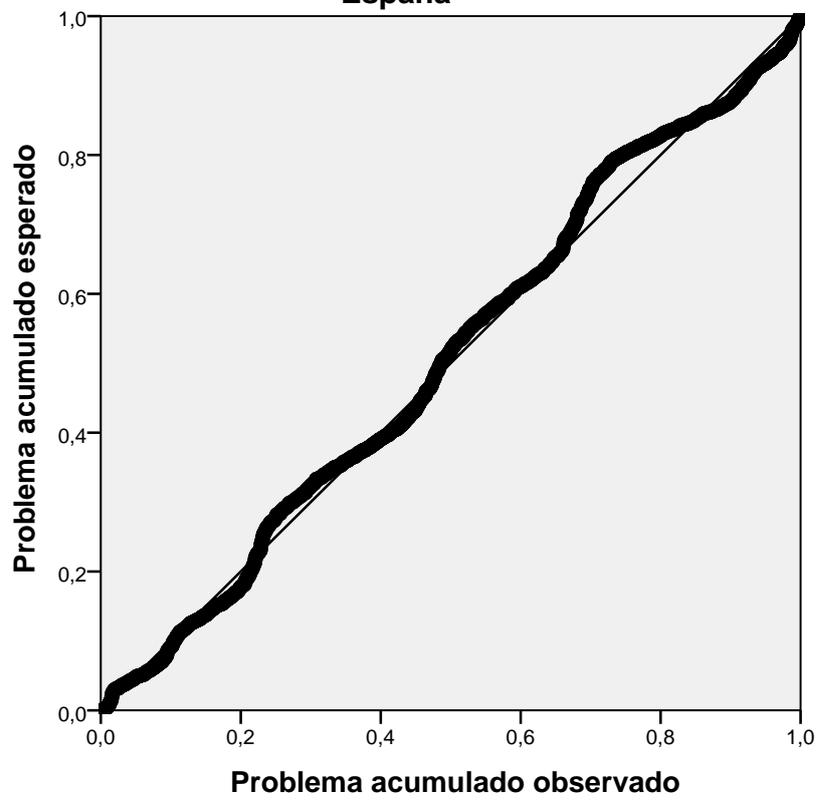
### Histograma

Variable dependiente: P1. Valoración de la situación económica general de España



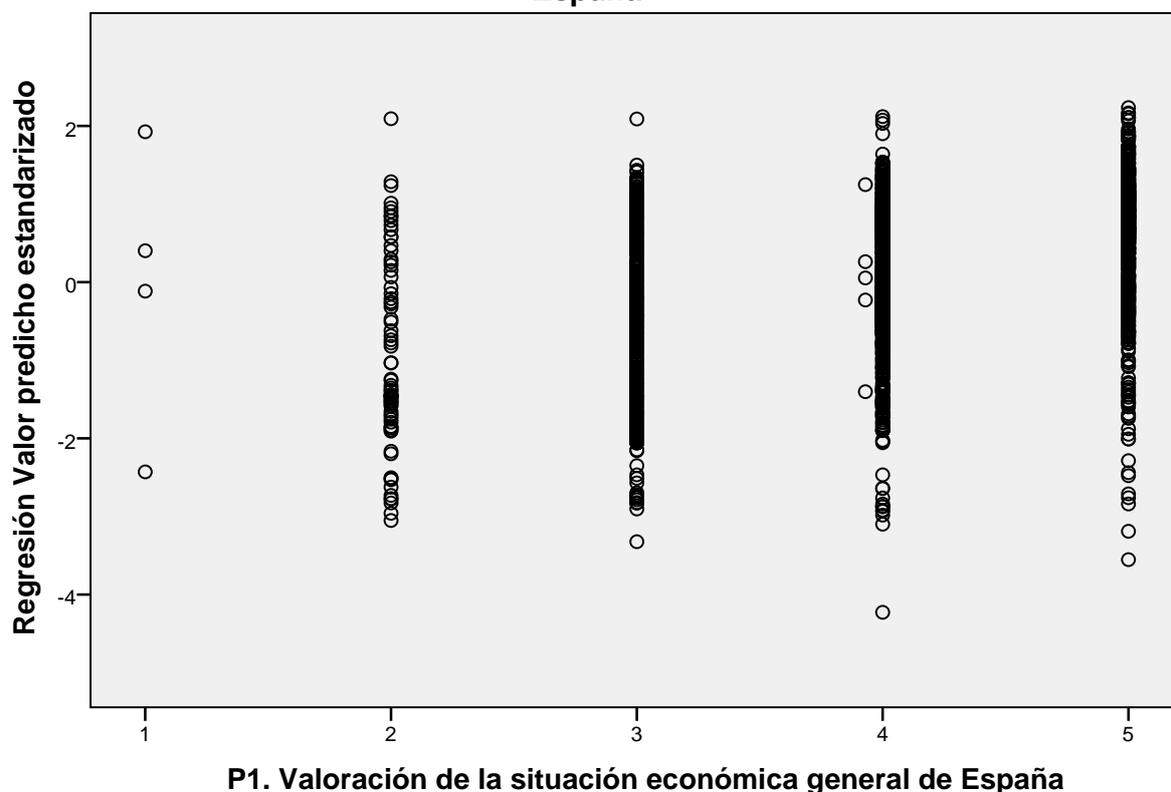
**Gráfico P-P normal de regresión Residuo estandarizado**

**Variable dependiente: P1. Valoración de la situación económica general de España**



## Gráfico de dispersión

Variable dependiente: P1. Valoración de la situación económica general de España



\*Automatic Linear Modeling.

LINEAR

```
/FIELDS TARGET=P9 INPUTS=TAMUNI CAPITAL P1 P2 P3 P4 P5 P6 P1201 P1202 P1203 P1204 P1205 P1801 P1802 P1803 P1804 P1805 P1806 P1807 P1808 P1809 P1810 P1811 P1812 P2401 P2402 P2403 P2404 P2405 P2406 P2407 P2408 P2409 P2410 P2411 P2412 P2501 P2502 P2503 P2701 P2702 P2703 P2704 P2705 P2706 P2707 P2801 P2802 P2803 P2804 P2805 P2806 P2807 P2808 P2809 P2810 P33 P42 P43 P61 P62 P10 P11 P13 P34 P52 P53
```

```
/BUILD_OPTIONS OBJECTIVE=STANDARD USE_AUTO_DATA_PREPARATION=TRUE CONFIDENCE_LEVEL=95 MODEL_SELECTION=FORWARDSTEPWISE CRITERIA_FORWARD_STEPWISE=ADJUSTEDRSQUARED REPLICATE_RESULTS=TRUE SEED=54752075
```

```
/ENSEMBLES COMBINING_RULE_CONTINUOUS=MEAN COMPONENT_MODELS_#10.
```

## Modelado lineal automático

## Notas

Salida creada	30-NOV-2017 13:18:13
Comentarios	
Entrada	Datos
	C: \Users\urjc\Nextcloud\Prof e\URJC 2016_2017\ASIGNATURA S\Estadística Superior\ES trab provisional\CIS3142\Traba jo.sav
	Conjunto de datos activo
	ConjuntoDatos2
	Filtro
	<ninguno>
	Ponderación
	<ninguno>
	Segmentar archivo
	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo
	2484

## Notas

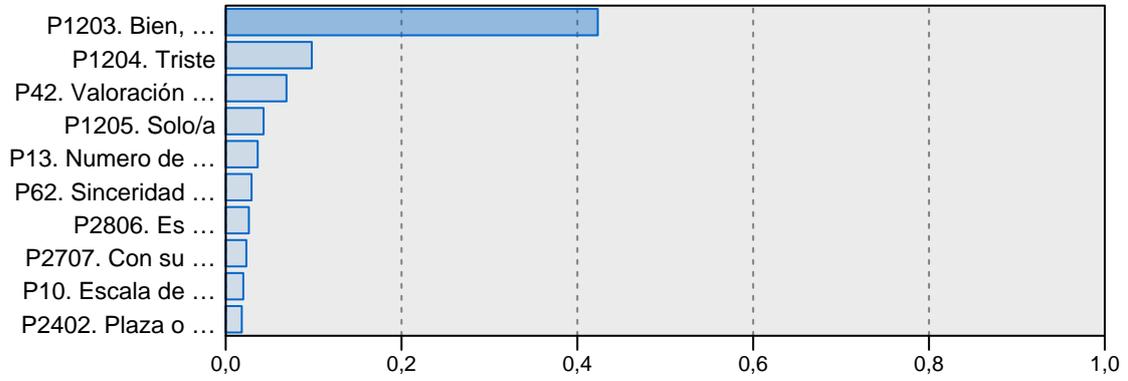
Sintaxis	<pre> LINEAR   /FIELDS TARGET=P9 INPUTS=TAMUNI CAPITAL P1 P2 P3 P4 P5 P6 P1201 P1202 P1203 P1204 P1205 P1801 P1802 P1803 P1804 P1805 P1806 P1807 P1808 P1809 P1810 P1811 P1812 P2401 P2402 P2403 P2404 P2405 P2406 P2407 P2408 P2409 P2410 P2411 P2412 P2501 P2502 P2503 P2701 P2702 P2703 P2704 P2705 P2706 P2707 P2801 P2802 P2803 P2804 P2805 P2806 P2807 P2808 P2809 P2810 P33 P42 P43 P61 P62 P10 P11 P13 P34 P52 P53   /BUILD_OPTIONS OBJECTIVE=STANDARD USE_AUTO_DATA_PREP ARATION=TRUE CONFIDENCE_LEVEL=9 5 MODEL_SELECTION=FO RWARDSTEPWISE CRITERIA_FORWARD_S TEPWISE=ADJUSTEDRS QUARED REPLICATE_RESULTS= TRUE SEED=54752075   /ENSEMBLES COMBINING_RULE_CON TINUOUS=MEAN COMPONENT_MODELS_ N=10. </pre>	
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:05,22
	Tiempo transcurrido	00:00:03,59

### Resumen de procesamiento de casos

	N	Porcentaje
Incluido	2476	99,7%
Excluido	8	0,3%
Total	2484	100,0%

### Importancia del predictor

Destino: P9. Escala de felicidad personal (0-10)



Menos importante

Más importante