

## LOS MERCADOS

WWW. Cotización de todos los valores en bolsa.elperiodico.com

## Aguantando el tipo

EL PERIÓDICO  
BARCELONA

La principal noticia económica del día, la presentación de los presupuestos generales del Estado para el 2014, acompañados de las previsiones macroeconómicas del Gobierno, pasó de puntillas en los mercados, ya que parte de lo dicho ayer tras el Consejo de Ministros ya había sido adelantado. En cambio, los problemas de Gobierno en Italia se notaron en la subasta de la deuda de dicho país ayer (con escasa demanda y un aumento de la rentabilidad) y tuvieron un efecto negativo sobre la prima de riesgo española. El diferencial del bono español con el alemán subió hasta los 258 puntos básicos, y ese ascenso del riesgo país agitó el final de fiesta de la bolsa española.

El Ibx 35 cerró la sesión con una caída del 0,47%, con solo cinco valores en verde (Telefónica, Sacyr, Viscofan, Amadeus y Santander). Du-

## El Ibx

9.228,40 ↓ -0,47%

	EUROS	%VAR.	%VAR. AÑO			
ABERTIS	14,3450	-0,03 ↓	15,50	FERROVIAL	13,3000	-0,67 ↓ 18,75
ACCIONA	42,2350	-2,28 ↓	-24,86	GAS NATURAL	15,4000	-0,96 ↓ 13,40
ACERINOX	8,4000	0,00 =	0,62	GRIFOLS	30,1550	-0,89 ↓ 14,40
ACS-DRAGADOS	23,5150	-0,23 ↓	23,50	IAG	4,0280	-0,05 ↓ 80,63
AMADEUS	25,9200	0,08 ↑	36,06	IBERDROLA	4,3360	-0,09 ↓ 3,36
ARCELOR MITTAL	10,1750	-2,63 ↓	-20,38	INDITEX	113,7000	-0,44 ↓ 7,77
BANCO POPULAR	4,0090	-3,61 ↓	36,83	INDRA	11,1500	-2,24 ↓ 11,28
BANCO SABADELL	1,8510	-4,34 ↓	-6,28	JAZZTEL	8,2000	-0,82 ↓ 56,04
BANKINTER	3,9690	-0,78 ↓	26,40	MAPFRE	2,6470	-0,79 ↓ 14,34
BBVA	8,3600	-0,78 ↓	20,11	MEDIASET	8,4830	-2,16 ↓ 66,66
BME	22,7850	-0,07 ↓	23,50	OHL	28,5500	-0,94 ↓ 30,07
CAIXABANK	3,2830	-1,29 ↓	24,50	REE	42,1700	-1,45 ↓ 15,14
DIA	6,4270	-0,36 ↓	33,62	REPSOL	18,5150	-0,62 ↓ 20,74
EBRO FOODS	16,7000	-1,07 ↓	11,33	SACYR VALLEHERM.	3,4550	0,44 ↑ 109,14
ENAGAS	18,2300	-0,82 ↓	12,95	SANTANDER	6,0820	0,03 ↑ -0,30
ENDESA	19,3300	-0,36 ↓	14,58	TEC. REUNIDAS	34,0200	-1,75 ↓ -3,04
FCC	14,8300	-1,40 ↓	58,27	TELEFONICA	11,5450	0,48 ↑ 13,30
				VISCOFAN	42,2700	0,38 ↑ -1,26



rante la jornada, el indicador alcanzó el máximo anual (9.299 puntos), pero las pérdidas se impusieron en el *parquet*, especialmente cuando Wall Street abrió a la baja, con los inversores pendientes de las negociaciones entre demócratas y republicanos para elevar el techo de deuda en EEUU. Al final, el Ibx consiguió aguantar el tipo y mantenerse por encima de los 9.200 enteros (en concreto, 9.228,4 puntos).

El resto de bolsas europeas tampoco reflejaron grandes alegrías: Londres y Milán optaron por la recogida de beneficios y se dejaron el 0,8% y el 1,3%, respectivamente, mientras que París y Fráncfort cerraron prácticamente en tablas.

Pese a las pérdidas del último día, la bolsa española ha vivido una buena semana, en la que ha recuperado los niveles de agosto del 2011 y en la que se ha anotado una subida acumulada del 0,6%. ≡

## Divisas

 UN DÓLAR VALE  
0,7387 € ↓

 UN EURO VALE  
1,3537 \$ ↑

## Combustible

 Barril de petróleo A UN MES  
Máximo del día 109,67 \$  
Cierre 108,14 \$

**Gasolinas**

Sin plomo 95	1,435 €
Sin plomo 98	1,555 €
Gasóleo	1,389 €

## Precio del dinero



BCE	0,50%
Interbancario	0,538%
Euribor	0,528%

**Hipotecas**  
175.000 EUROS A 30 AÑOS  
Cuota mensual  
525,73 €

 DOW JONES  
15.258,24  
↓ -0,50%

 NASDAQ  
3.781,59  
↓ -0,20%

 FOOTSI  
6.512,66  
↓ -0,80%

 DAX  
8.661,51  
=

 CAC 40  
4.186,77  
=

 NIKKEI  
14.760,07  
↓ -0,30%

 EUROSTOXX  
2.919,34  
↓ -0,10%

## EMPRESAS INNOVADORAS

## Matemáticas 'on line'

'Smartick' es un nuevo método para que los escolares refuercen la asignatura a través de la red de forma autónoma ≡ Los ejercicios se adaptan a la capacidad y el ritmo de los usuarios

REBECCA BOSCH BASSAT  
BARCELONA

Las matemáticas son esenciales para el desarrollo intelectual de los niños. Sin embargo, esta asignatura se convierte en una pesadilla para muchos de ellos. Según el estudio PISA, el nivel de los alumnos españoles en esta materia es uno de los más bajos de Europa.

Este déficit y el auge de las nuevas tecnologías hicieron que en el 2009 el economista Javier Arroyo y el ingeniero industrial Daniel González se decidieran a crear la aplicación *Smartick*.

Se trata de un método educativo *on line* que ofrece sesiones diarias de 15 minutos a los escolares de entre 4 y 12 años para reforzar su nivel de matemáticas. «Muchos no logran seguir esta materia en el aula y, además de perder la autoestima, pasan a secundaria con importantes lagunas», asegura Arroyo.

Por eso la tecnología de esta *app* —que cuesta de media 30 euros al mes y ofrece 15 días gratuitos de prueba— se adapta al nivel de cada niño y permite de esta manera extraer su máximo potencial. Según los fundadores, este sistema identifica las áreas en las que tienen dificultades «por lo que se les propone



► Innovadores ► Los fundadores, en su despacho en Madrid.

**La firma cuenta con más de 3.000 usuarios y prevé expandirse al exterior**

**ejercicios a medida, que además se autocorrigen instantáneamente».**

Para estimular a los niños a estudiar con regularidad, *Smartick* ofrece una plataforma virtual con una serie de juegos «a la que solo tienen acceso si han acabado los ejercicios», explican los fundadores.

Este método también presenta ventajas para los padres ya que pueden seguir la evolución de sus hijos conectándose a la plataforma.

Aunque los dos socios lanzaron la empresa con 3.000 euros, a día de hoy la inversión asciende ya a 600.000 euros. «Hemos ido invirtiendo poco a poco, según la evolución de la empresa».

## Prueba piloto

En el curso 2011-2012, testaron la eficacia del producto a través de una prueba piloto dirigida a más de 1.000 niños de 33 colegios de Madrid. Al cabo de tres meses, afirman, «se comprobó que el 94% de los alumnos mejoró su capacidad de cálculo, el 70% incrementó su nota de matemáticas y más de la mitad, el resto de asignaturas».

Actualmente, el portal cuenta con más de 3.000 usuarios. «Cerca de la mitad lo utilizan en las aulas de las escuelas, pero el 80% de nuestra facturación proviene de los particulares», explica Arroyo. Una tendencia que cree que a largo plazo se invertirá «por el auge de las tabletas en las escuelas».

Los emprendedores prevén facturar este año cerca de 500.000 euros y esperan recuperar la inversión en el 2014, coincidiendo con la expansión de su producto a Portugal, América Latina y EEUU. ≡

## INMOBILIARIA

## Realia formaliza el acuerdo para refinanciar 847 millones

EL PERIÓDICO  
MADRID

Realia formalizó ayer el acuerdo alcanzado en julio con sus bancos para refinanciar 847 millones de euros de deuda vinculada a su negocio de suelo y promoción de viviendas, según informó la inmobiliaria controlada por FCC y Bankia.

Con este acuerdo, la empresa reduce esta deuda hasta 792 millones de euros y su plazo de vencimiento se aplaza en tres años, hasta el 30 de junio del 2016. Realia ha pactado la salida de dos entidades financieras del sindicato bancario. Por ello, el principal de este préstamo se reduce en 54 millones de euros.

En julio, la inmobiliaria indicó que, tras la firma de este acuerdo, su endeudamiento financiero total será de 2.322 millones de euros. El 56% de este pasivo (1.311 millones) corresponde al negocio de patrimonio, que vence en el 2017, y 34% corresponde al importe refinanciado.

En virtud del acuerdo, la inmobiliaria se compromete a «negociar con terceros» la obtención de fondos suficientes para pagar en metálico un «porcentaje significativo de la deuda». No obstante, la empresa apunta que «está previsto que los bancos del sindicato puedan llegar a captar activos inmobiliarios en pago del resto, hasta amortizar la totalidad del pasivo». ≡