

nombre de la actividad	La casa del futuro. Safe CREATIVE: 1410032257027
autor/es	Federico ESCUDERO ÁLVAREZ
nivel y destinatarios	A2.
duración	1 hora.
objetivos	Sistematizar la conjugación del futuro simple. Conocer léxico relacionado con la domótica. Proyectar una casa inteligente en función de clientes específicos.
destrezas	Comprensión escrita y expresión oral.
contenidos funcionales, léxicos y gramaticales	El futuro simple. Vocabulario de domótica.
dinámica	En gran grupo, individualmente y por parejas.
material y recursos	Fotocopias adjuntas
secuenciación	<p>La actividad 1 se plantea como una lluvia de ideas en gran grupo sobre la casa del futuro.</p> <p>La actividad 2 introduce un texto con las formas verbales del futuro en negrita para introducir el nuevo tiempo y para que contrasten sus hipótesis de la actividad anterior.</p> <p>Las tablas de los puntos 3 y 4 son la sistematización gramatical del futuro simple en sus formas regulares e irregulares.</p> <p>La actividad 5 es un ejercicio de rellenar huecos para automatizar la conjugación del futuro.</p> <p>La actividad 6 introduce el concepto de domótica.</p> <p>La actividad 7 ejemplifica el concepto anterior con una serie de dispositivos domóticos que tienen que relacionar con sus definiciones.</p> <p>La actividad 8 introduce un vocabulario útil que puede ayudarles a elaborar la tarea final.</p>

La actividad 9 es la tarea final. Consiste en elaborar un proyecto de casa inteligente en función de una serie de clientes con necesidades y problemas específicos. Se les pide que presenten su proyecto usando el futuro y empleando el vocabulario de la actividad anterior. Se puede asignar a cada grupo un cliente diferente y presentar los proyectos ante la clase para que los compañeros añadan sugerencias.

Soluciones del ejercicio 5: combinará / serán / consumirán / tendrán / podrán / desempeñará / habrá.

Soluciones del ejercicio 7: 1a) / 2e) / 3c) / 4f) / 5d) / 6c)

secuenciación

1 ¿Cómo crees que será la casa del futuro? Con ayuda de estas imágenes y con tus ideas intenta responder a esta pregunta.



2 Aquí tienes un texto en el que se explica cómo será la casa del futuro. Después de leerlo, contrástalo con tus ideas del ejercicio anterior.

La casa del futuro **será** pequeña. Un apartamento de clase media **tendrá** 40 metros cuadrados para aproximadamente 3,5 personas. No **habrá** sala de estar, ni comedor, ni escritorio, solo **tendrá** cocina, baño, cuartos y una única habitación con múltiples funciones. Para preservar la naturaleza, no **habrá** más mármol ni suelos de madera, los materiales **serán** sintéticos.

-Con poco espacio y muchas pantallas electrónicas, estas **servirán** para hacer muchas cosas. Incluso no **tendrá** sentido separar ambientes para diversión o trabajo. Es posible que se trabaje desde nuestras propias casas y se transfiera la información por internet.

-Además de servir como computadora, videojuego y televisión, las pantallas **tendrán** otra función esencial. No **habrá** ventana en todos los apartamentos y **podremos** utilizar la pantalla como un simulador de paisajes externos.

-Por fuera, las casas **serán** de hierro y vidrio, en el interior **habrá** paredes de goma y resina. En su gran mayoría **serán** paredes móviles, así se puede adecuar el espacio a las distintas necesidades de las familias. Los muebles también **serán** adaptables.

-Las cortinas **tendrán** fibra óptica para almacenar la luz solar durante el día y usarla para iluminar el ambiente por la noche.

-Gracias a un sistema de códigos de barra, el frigorífico **será** capaz de monitorear el stock de productos.

Adaptado de <http://cazacuriososelblog.blogspot.com.es/2014/01/la-casa-del-futuro-como-seran-las-casas.html>

3 Como ves, en el texto aparece un nuevo tiempo verbal en negrita: el futuro. Aquí tienes su conjugación.

Raíz	Terminaciones	Personas
Cantar	-é	Yo
Comer	-ás	Tú
Dormir	-á	Él/Ella/Usted
	-emos	Nosotros/as
	-éis	Vosotros/as
	-án	Ellos/as/Ustedes

4 Pero también hay irregulares en la raíz del verbo. Aquí los tienes.

Verbo	Raíz
Caber	Cabr-
Decir	Dir-
Haber	Habr-
Hacer	Har-
Poder	Podr-
Poner	Pondr-
Querer	Querr-
Saber	Sabr-
Salir	Saldr-
Tener	Tendr-
Valer	Valdr-
Venir	Vendr-

5 Y ahora completa el siguiente texto con los verbos en futuro. ¡Atención a los irregulares!

La vivienda del futuro _____ (**combinar**) diseño, tecnología e integración con el medio ambiente. _____ (**ser**) casas energéticamente eficientes, que _____ (**consumir**) poca energía y en muchos casos _____ (**tener**) autosuficiencia energética. Las casas _____ (**poder**) generar toda la energía necesaria para su funcionamiento. La nanotecnología, cada vez más presente en nuestras vidas, _____ (**desempeñar**) un papel importante en la construcción, remodelación y restauración de las casas y en el desarrollo de materiales. Un ejemplo de esto es un nuevo vidrio que se ha desarrollado con nanotecnología que permite bloquear hasta el 99% de los rayos UV.

_____ (**haber**) sensores de luz y temperatura en las ventanas para aprovechar al máximo la luz solar.

6 Como has podido ver en los textos de la actividad 2 y la actividad 5, la casa del futuro tendrá muy presente las nuevas tecnologías. Es lo que se llama *Domótica*. Aquí tienes una definición.



Domótica viene de las palabras *domus* (que significa *casa* en latín) y *tica* (de *automática*, en griego, ‘que funciona por sí sola’). Se llama *domótica* al conjunto de sistemas capaces de automatizar una vivienda. Esos sistemas aportan servicios de gestión energética, seguridad, bienestar y comunicación, y pueden estar integrados por medio de redes interiores y exteriores de comunicación, cableadas o inalámbricas.

Adaptado de <http://es.wikipedia.org/wiki/Dom%C3%B3tica>

7 Y aquí tienes una serie de dispositivos domóticos con sus definiciones. Relaciona las dos columnas.

Dispositivo	Definición
1 Alarma	a) Dispositivo que avisa en caso de emergencia en el hogar.
2 Controlador de persianas	b) Dispositivo que indica si hay alguien en casa. Gracias a él, se puede regular la iluminación.
3 Detector de presencia	c) Dispositivo que presenta la imagen a través de cámara de los que quieren acceder a la vivienda.
4 Nevera inteligente	d) Dispositivo que regula la salida de agua para el jardín según las necesidades de las plantas.
5 Riego automático	e) Dispositivo que regula la entrada de luz por las ventanas.
6 Vídeo portero	f) Electrodoméstico que indica en pantalla las cantidades de comida y bebida que se necesitan y elabora una lista de la compra.

8 Aquí tienes un vocabulario relacionado con la domótica y la casa. Pregunta las palabras que desconozcas a tu profesor.

Verbos	Sustantivos
Ahorrar	Ahorro
Aislar	Aire acondicionado
Apagar	Aislamiento
Automatizar	Alarma
Conectar	Alumbrado
Derrochar	Calefacción
Desconectar	Conexión
Desenchufar	Detector
Desperdiciar	Electrodomésticos
Detectar	Energía
Economizar	Gasto
Encender	Monitor
Enchufar	Persiana
Gastar	Riego
Racionalizar	Toldo
Regar	Vídeo portero

9 Ahora presenta el proyecto de casa domótica para los siguientes clientes usando el vocabulario anterior.

-Primero, haz una lista con las necesidades y problemas de tu/s cliente/s. -Después, idea una aplicación para resolver sus problemas.

-Presenta tu proyecto a la clase.

-¡No te olvides de usar el futuro!

A

Los clientes tienen un chalé situado a las afueras, de dos plantas de 160 metros cuadrados con un jardín de 30 metros cuadrados. Los propietarios son una familia formada por un matrimonio joven que trabaja casi todo el día fuera de casa con dos niños pequeños de seis y siete años que regresan a casa en el autobús escolar antes de que sus padres hayan vuelto de su jornada de trabajo.

B

El cliente es dueño de un estudio de 40 metros cuadrados en un edificio en el centro de la ciudad. El propietario es un hombre de 34 años, soltero, que trabaja como *freelance* para una editorial, por lo que necesita un entorno sin ruidos externos para concentrarse. Es un poco despistado y perezoso para hacer la compra y las tareas domésticas.

C

Los clientes son propietarios de un apartamento de 130 metros cuadrados situado en el casco histórico de la ciudad, actualmente zona también de fiesta y muy ruidosa. Los propietarios son una pareja de ancianos de 76 años con algunos problemas de movilidad y que casi no saben usar equipos informáticos. Además, son un poco despistados, no controlan si tienen o no la medicación que necesitan, se olvidan de las dosis y del momento de tomarlas.

D

La clienta tiene un ático situado en un edificio de diez pisos. Al estar en la parte alta, es una casa fría en invierno y caliente en verano. Su propietaria es una joven de 27 años muy preocupada por el medio ambiente que desea una casa lo más respetuosa posible con la naturaleza.