

Nombre		Fecha	
Apellidos			

Desarrollar una aplicación para gestionar test online de un centro de formación.

Gestion de Test

Podemos crear test de forma automática y de forma manual.

[Instrucciones](#)



Importar preguntas

Desde esta opción podeis importar las preguntas escritas en un documento de texto.

[Importar preguntas](#)



Generar un test directamente

Esta opción os permite crear un test en formato PDF indicando únicamente el número de test

[Generar Test](#)



Generar un test por categoría

Desde esta opción podeis crear un test en formato pdf indicando las categorías de las preguntas

[Generar Test](#)

Los objetivos principales de la aplicación son:

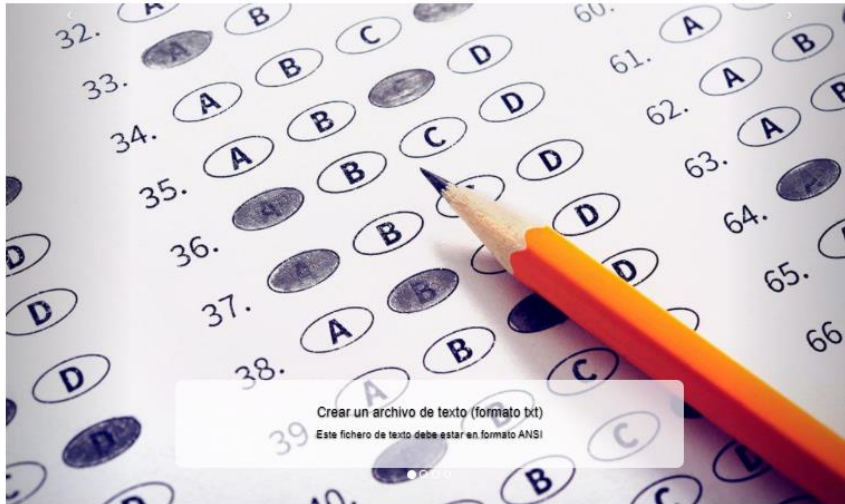
- Instrucciones: Funcionamiento básico de la aplicación para un posible usuario.
- Importar preguntas: debe ser capaz de importar preguntas de un fichero de texto y meterlas en una base de datos. Además, debe crear un test automáticamente.
- Generar un test directamente: crear el pdf directamente de un test seleccionado.
- Generar un test indicando la categoría: Las preguntas de un test deben estar organizadas en categorías. Una pregunta puede estar en varias categorías y una categoría mínimo debe tener una pregunta.

Después añadiremos unas opciones de backEnd al proyecto, pero de momento deben funcionar las descritas anteriormente.

Para entender el funcionamiento del programa pedido pongamos un ejemplo de cada una de estas opciones:

I - INSTRUCCIONES

Cuando pulsemos sobre instrucciones quiero que aparezca un carrusel de fotos con un texto asociado con las instrucciones básicas de funcionamiento (no es necesario que se gestione desde la base de datos).



Debajo del carrusel debe colocarse un video con una pequeña descripción de la aplicación.

II - IMPORTAR PREGUNTAS

Desde esta opción podéis importar las preguntas escritas en un documento de texto.



Al importar las preguntas debe crear un test con esas preguntas también.

Al pulsar sobre importar preguntas nos debe aparecer un formulario que nos permita colocar:

- Una descripción del test. Esta descripción debe aparecer al principio del test cuando se imprima en PDF.
- Debemos indicarle de que materia/programa trata el test
- Debemos tener un botón para subir el archivo con las preguntas. Este archivo debe contener todas preguntas.

Debeis tener en cuenta que mediante esta opción te importara todas las preguntas del test que le coloques. Además te generara un test para que despues puedas imprimir cuando quieras

Escribe una pequeña descripción del test

Indica el nombre del programa del que es el test

Selecciona el archivo

Ningún archivo seleccionado

Además, nos deben aparecer todas las categorías disponibles para seleccionar cuales son para el test (no para las preguntas).

Categorías

<input type="checkbox"/> word	<input type="checkbox"/> parrafo	<input type="checkbox"/> moverte	<input type="checkbox"/> cuentas	<input type="checkbox"/> calendario
<input type="checkbox"/> word 2010	<input type="checkbox"/> disposicion	<input type="checkbox"/> medio	<input type="checkbox"/> internet	<input type="checkbox"/> panel de carpetas
<input type="checkbox"/> word 2016	<input type="checkbox"/> referencias	<input type="checkbox"/> documento	<input type="checkbox"/> protocolos	<input type="checkbox"/> barra de navegacion
<input type="checkbox"/> general	<input type="checkbox"/> correspondencia	<input type="checkbox"/> formato	<input type="checkbox"/> comandos	<input type="checkbox"/> tareas
<input type="checkbox"/> basico	<input type="checkbox"/> revisar	<input type="checkbox"/> tablas	<input type="checkbox"/> enviar y recibir	<input type="checkbox"/> categorias
<input type="checkbox"/> fuente	<input type="checkbox"/> vista	<input type="checkbox"/> selecciones	<input type="checkbox"/> acceso rapido	<input type="checkbox"/> carpetas
<input type="checkbox"/> pantalla	<input type="checkbox"/> archivo	<input type="checkbox"/> imagenes	<input type="checkbox"/> pestaña mensaje	<input type="checkbox"/> diario
<input type="checkbox"/> atajos	<input type="checkbox"/> estado	<input type="checkbox"/> sangrados	<input type="checkbox"/> correos	<input type="checkbox"/> buscar
<input type="checkbox"/> cinta	<input type="checkbox"/> inicio	<input type="checkbox"/> atajo	<input type="checkbox"/> contactos	<input type="checkbox"/> imprimir
<input type="checkbox"/> insertar	<input type="checkbox"/> vistas	<input type="checkbox"/> outlook	<input type="checkbox"/> opciones de correo	
<input type="checkbox"/> diseño		<input type="checkbox"/> outlook 2016		

Es decir, debemos tener unas categorías para el test y unas categorías para las preguntas. Un test puede tener asociadas varias categorías y una categoría puede tener asociado varios test.

tems.		
ID	Test	Categoria
1	1	2
2	2	3
3	3	3
4	4	3
5	6	32
6	8	32

III - FORMATO DEL FICHERO DE PREGUNTAS

El fichero de las preguntas debería ser un formato similar a este.

1. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de servidor de correo electrónico?

[[outlook,basico,general,cuentas,internet,protocolos]]

- a. SNMP. xxxxxxxx
- b. SMTP
- c. POP3
- d. IMAP

Cada pregunta debe tener :

- Enunciado
- Imagen. Si la pregunta tiene una imagen debe aparecer el id de la imagen como podemos ver en la foto de abajo
- Categorías a las que pertenece. Como ya hemos hablado una pregunta puede estar un 1 o mas categorías y una categoría puede tener ninguna o muchas preguntas.

ID	Categoría	Texto	Pregunta
1	2	word 2010	1
3	4	general	1
2	5	basico	1
4	1	word	2

- Solución correcta (colocando unas xxxxxx al final)

6. El nombre de la zona 2 [[outlook 2016,basico,pantalla]] {{34}}

- a. Barra de titulo
- b. Alinear texto.
- c. Insertar viñetas y números.
- d. Tareas pendientes xxxxxxxx

7. El nombre de la zona 3 [[outlook 2016,basico,pantalla]] {{34}}

- a. Cinta xxxxx
- b. Panel de carpetas
- c. Tareas pendientes
- d. Barra de estado

Si una pregunta necesita la misma imagen que otra solamente la colocara una vez en el pdf y debe indicar que miremos la pregunta anterior para ver la imagen.

36. El párrafo 1 que sangrado izquierdo tiene







Mirar imagen de la pregunta 33

- a. 3 cm
- b. 2 cm
- c. 13 cm
- d. 0 cm

IV - TEST

Cuando se creen los test por lo tanto tenemos que tener:

- Descripción del test
- Fecha de creación
- Tipo : programa o materia de la que trata
- Título del test: este titulo lo genera automáticamente con el tipo mas un numero autoincremental
- Título a imprimir: Por defecto debe ser el mismo que el titulo del test pero podríamos cambiárselo.

Descripción	Fecha	Tipo	Título automatico del test	Nombre del Test (Título a imprimir)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Las preguntas utilizadas en el test son sobre el principio del temario. El tipo de preguntas es variado.	2019-06-16 03:57:28	word 2010	Test de word 2010 numero 1	Test de word 2010 numero 1	  
Las preguntas utilizadas en el test son sobre el principio del temario. El tipo de preguntas es variado.	2019-06-16 04:01:30	word 2016	Test de word 2016 numero 1	Test de word 2016 numero 1	  







V - Generación de un test directamente

Esta opción os permite crear un test en formato PDF indicando unicamente el numero de test.




Cuando pulsemos generar test nos debe pedir el test

Showing 1-14 of 14 items.

ID	Descripción	Fecha	Tipo	Título automatico del test	Nombre del Test (Título a imprimir)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
1	Las preguntas utilizadas en el test son sobre el principio del temario. El tipo de preguntas es variado.	2019-06-16 03:57:28	word 2010	Test de word 2010 numero 1	Test de word 2010 numero 1	  
2	Las preguntas utilizadas en el test son sobre el principio del temario. El tipo de preguntas es variado.	2019-06-16 04:01:30	word 2016	Test de word 2016 numero 1	Test de word 2016 numero 1	  

Si pulsas sobre imprimir te presentara el test en pantalla con este formato



Test de word 2010 numero 1

por Ramon Abramo

Test de word 2010 numero 1

Las preguntas utilizadas en el test son sobre el principio del temario. El tipo de preguntas es variado.


Las preguntas de este test estan relacionadas con los siguientes temas:

- Programa Word - 9
- Programa Word 2010 - 11
- Generales - 16
- Basicas - 19
- Formato de fuente - 3

WORD 2010

Alpe Formacion

Pagina 1



Test de word 2010 numero 1

por Ramon Abramo

1. ¿Cuál es la versión de Word que estamos utilizando?

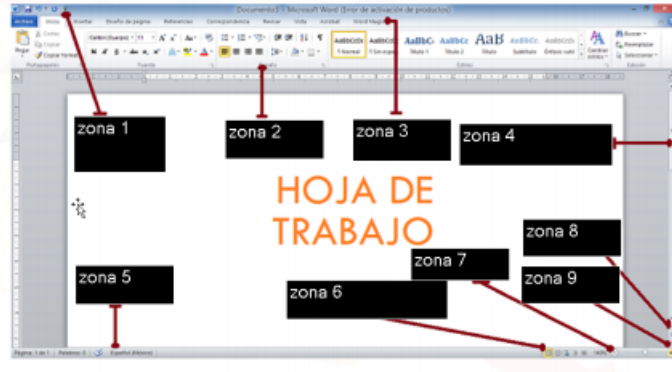
- a. Word 2010
- b. Word 2007
- c. Word 2013
- d. Microsoft Office

2. Los distintos tipos de letras que podemos emplear a la hora de escribir un documento se denominan

- a. Fuentes
- b. Caracteres
- c. Letras
- d. Tipos

Acordaros que cuando tengamos fotos deben salir solo en la primera pregunta.

7. ¿Cuál es el nombre de la zona 1?



- a. Barra de herramientas
- b. Barra de herramientas de acceso rápido
- c. Cinta de opciones
- d. Pestaña de la cinta de opciones

8. La zona es la cinta de opciones del programa. Pero esta cinta de opciones esta dividida en

Mirar imagen de la pregunta 7

- a. Grupos
- b. Secciones
- c. Bloques
- d. Elementos

VI - GENERACION DE UN TEST POR CATEGORIA



En este sección podemos seleccionar las categorías de las preguntas de las que queremos que vaya el test.

Debes tener en cuenta que mediante esta opción te importará todas las preguntas del test que le coloques. Además te generará un test para que después puedas imprimir cuando quieras

Introduce cuantas preguntas quieres que tenga el test como máximo

Escribe una pequeña descripción del test

Indica el nombre del programa del que es el test

Categorías

<input type="checkbox"/> word	<input type="checkbox"/> parrafo	<input type="checkbox"/> moverte	<input type="checkbox"/> cuentas	<input type="checkbox"/> calendario
<input type="checkbox"/> word 2010	<input type="checkbox"/> disposicion	<input type="checkbox"/> medio	<input type="checkbox"/> internet	<input type="checkbox"/> panel de carpetas
<input type="checkbox"/> word 2016	<input type="checkbox"/> referencias	<input type="checkbox"/> documento	<input type="checkbox"/> protocolos	<input type="checkbox"/> barra de navegacion
<input type="checkbox"/> general	<input type="checkbox"/> correspondencia	<input type="checkbox"/> formato	<input type="checkbox"/> comandos	<input type="checkbox"/> tareas
<input type="checkbox"/> basico	<input type="checkbox"/> revisar	<input type="checkbox"/> tablas	<input type="checkbox"/> enviar y recibir	<input type="checkbox"/> categorias
<input type="checkbox"/> fuente	<input type="checkbox"/> vista	<input type="checkbox"/> selecciones	<input type="checkbox"/> acceso rapido	<input type="checkbox"/> carpetas
<input type="checkbox"/> pantalla	<input type="checkbox"/> archivo	<input type="checkbox"/> imagenes	<input type="checkbox"/> pestaña mensaje	<input type="checkbox"/> diario
<input type="checkbox"/> atajos	<input type="checkbox"/> estado	<input type="checkbox"/> sangrados	<input type="checkbox"/> correos	<input type="checkbox"/> buscar
<input type="checkbox"/> cinta	<input type="checkbox"/> inicio	<input type="checkbox"/> atajo	<input type="checkbox"/> contactos	<input type="checkbox"/> imprimir
<input type="checkbox"/> insertar	<input type="checkbox"/> vistas	<input type="checkbox"/> outlook	<input type="checkbox"/> opciones de correo	
<input type="checkbox"/> diseño		<input type="checkbox"/> outlook 2016		

Cuando pulses sobre previsualizar test te coloca las preguntas de esas categorías

Las preguntas seleccionadas hasta ahora

Previsualizar el test

Generar Test

Y podrás seleccionar cuales quieres que salgan

Las preguntas seleccionadas hasta ahora

Listado Preguntas

- ☒ ¿Cuál es la versión de Word que estamos utilizando?
- ☒ Los distintos tipos de letras que podemos emplear a la hora de escribir un documento se denominan
- ☒ La tecla Intro:
- ☒ Una fuente OpenType es una fuente
- ☒ ¿Cuales son las siglas de la unidad que se utiliza para especificar el tamaño de la fuente de texto?
- ☒ Word dispone de una barra de estado donde me coloca el número de líneas que contiene mi documento

Cuando pulses generar test te creará el test con los datos introducidos en el formulario.