

MANUAL DE USUARIO

JTEST CREATOR



**Bienvenido a
JTestCreator**



INTRODUCCION

El presente documento tiene la finalidad de orientar al usuario en el uso de la aplicación.

Es una guía práctica y sencilla que le ayudará a comprender paso a paso la debida utilización de la interfaz y sus funciones a través de ejemplos gráficos fáciles de entender.

Es recomendable leer y comprender el contenido del manual antes de proseguir al uso de la aplicación para una satisfactoria experiencia en la utilización de la misma.

INDICE

	N° pág.
Requisitos del sistemas.....	3
Inicio del programa.....	5-6
Ventana principal.....	7
Crear un nuevo parcial.....	8-11
Modificación del parcial.....	12
Modificación de preguntas y respuestas.....	12
Modificación de parcial almacenado.....	13-14
Impresión y distribución de un parcial....	15-16
Creadores.....	17

Requerimientos del sistema

Java virtual machine

El software de Java para el equipo o el entorno de ejecución Java se denomina también ejecución Java, entorno de ejecución, ejecución, JRE, máquina virtual Java, máquina virtual, Java VM, JVM, VM o descarga de Java.

Puede descargarse gratuitamente de <http://www.java.com/es/download/>.

Sistema operativo: Win98SE/Me/2000/XP/2003/Vista/7

Java 1.5 o superior ya que esta basado en java.

Para instalar MySQL , se necesita lo siguiente:

Un sistema operativo Windows de 32 bits , tal como 9x, Me, NT, 2000, XP, o Windows Server 2003 ,Windows 7,vista.

Se recomienda fuertemente el uso de un sistema operativo Windows basado en NT (NT, 2000, XP, 2003) puesto.

Puede descargarse gratis de [http://dev.mysql.com/downloads/mysql.](http://dev.mysql.com/downloads/mysql/) /

Inicio del programa



Al iniciar la aplicación observaremos una barra de progreso que nos indica la carga del programa al terminar nos aparecerá un formulario para loguearse si ya tenemos una cuenta

A screenshot of a login dialog box. It has a standard Windows window title bar with a small icon on the left and minimize, maximize, and close buttons on the right. The dialog box has a light gray background. It contains two labels, "Usuario" and "Clave", each followed by a white text input field with a thin blue border. Below the input fields are two rounded rectangular buttons: "Aceptar" on the left and "Cancelar" on the right.



Si no estas registrado te mostrara una ventana donde preguntara si estas registrado

A registration form window with a title bar. The title is "Registro de Autenticacion de Usuarios". Below the title are two input fields: "Nombre de Usuario" and "Clave de Usuario". At the bottom are two buttons: "Guardar" and "Cancelar".

Si elegimos si nos permitirá crear una cuenta para loguearnos y continuara el programa accediendo al formulario principal de trabajo.

VENTANA PRINCIPAL

Esta es la ventana principal que surge luego de terminar la barra de progreso mostrada anteriormente.



- 1- Nuevo: haciendo un clic sobre este elemento, o utilizando al combinación de teclas Ctrl+N el usuario podrá acceder a la ventana en la cual podrá crear desde cero un nuevo parcial.
- 2- Cargar Parcial: haciendo un clic sobre este elemento, o utilizando al combinación de teclas Ctrl+L el usuario podrá acceder a todos los parciales creados anteriormente y almacenados en la base de datos del sistema.
- 3- Salir: haciendo un clic sobre este elemento, o utilizando al combinación de teclas Ctrl+S el usuario cerrará completamente la aplicación desde esta ventana.

CREAR UN NUEVO PARCIAL

Acá ocurre la magia detrás de los exámenes. En esta ventana, el usuario crea los parciales. Lo primero que hace es definir el ENCABEZADO, o sea, la parte que irá en la parte superior del examen. Para ello contará con las siguientes herramientas:

- 1- Materia: El usuario deberá escribir el nombre de la materia a la que hará referencia el nuevo examen a realizar.
- 2- Docente: El usuario deberá escribir el nombre del docente que realizará el parcial.
- 3- Departamento: El usuario deberá escribir el nombre del departamento a la que pertenece la materia del parcial a crear.
- 4- Tipo de Parcial: Por medio de un sencillo selector, el usuario deberá definir el tipo de examen que realizará. Podrá escoger entre las siguientes opciones: Primer, Segundo, Tercero, Cuarto, Quinto, Diferido o Complementario.
- 5- Fecha: Este espacio es definido por medio de un calendario que viene incluido en el sistema, el cual se muestra a continuación:



Presionando sobre el filtro Fecha: 2010-11-30 (el pequeño triángulo invertido), el calendario se desplegará y el usuario tendrá la libertad de moverse a través de los días, meses o años, y haciendo clic en la fecha que desee, esa se definirá en el encabezado del examen.

- 6- Grupo Teórico: Al igual que el Tipo de Parcial, el usuario por medio de un sencillo selector podrá definir el grupo de la materia. Podrá escoger entre el 1 y el 10.
- 7- Definición del Estilo de Parcial: JTestCreator permite crear 5 tipos diferentes de exámenes:

a) Complementar: Un sencillo test de preguntas abiertas. El usuario solamente define el número de preguntas y las ingresa al sistema. El alumno las responderá al momento de realizar el examen.

Ingresa el número de preguntas que desea: 3

Pregunta1: ¿Que es un vector?

Agregar Generar Parcial

☒ MostrarAyuda

1. Defina el número de preguntas a ingresar.
2. Agregue la pregunta por medio del botón "Agregar."
3. Agregue la pregunta por medio del botón "Agregar Parcial", presionelo y espere un momento, y aparecera su parcial diseñado en pantalla.

b) Falso-Verdadero: El usuario solamente deberá introducir los enunciados, sean estos ciertos o no. Al momento de hacer el test, el estudiante deberá definir la veracidad o falsedad de los enunciados.

Ingresa el numero de enunciados que desea: 0

Enunciado 1:

Agregar Generar Parcial

☒ Mostrar Ayuda

1. Defina el número de preguntas a ingresar.
2. Agregue la pregunta por medio del botón "Agregar."
3. Agregue la pregunta por medio del botón "Agregar Parcial", presionelo y espere un momento, y aparecera su parcial diseñado en pantalla.

- c) Paréntesis: El usuario deberá ingresar las preguntas y las respuestas de este tipo de examen. Automáticamente el sistema agrega “ () ” a cada una de las respuestas.

Ingrese el numero de preguntas que desea: 0

Pregunta: 1

Respuesta: ()

Agregar Pregunta

Parcial Apareamiento

Parcial Parentesis

☒ Mostrar Ayuda

1. Defina cuántas preguntas agregará al nuevo parcial.
2. Escriba la pregunta y la respuesta de modo aleatorio.
3. Seleccione "Usar Paréntesis" si desea hacer un parcial de paréntesis (todas deben ser del mismo tipo).
4. Presione "Agregar" para añadir estos datos al parcial.
5. Genere el parcial y espere a que se muestre en pantalla.

OJO: al momento de ingresar las respuestas debe tener cuidado, pues estas deben ser ingresadas de manera DESORDENADA, no debe de escribir la pregunta y luego la respuesta correcta.

- d) Apareamiento: Exactamente igual que Paréntesis, lo único que este no agrega automáticamente un par de paréntesis como el caso anterior. La recomendación con las respuestas es la misma. El alumno unirá con líneas o flechas la pregunta con la(s) respuesta(s) correctas.

Ingrese el numero de preguntas que desea: 0

Pregunta: 1

Respuesta:

Agregar Pregunta

Parcial Apareamiento

Parcial Parentesis

☒ Mostrar Ayuda

1. Defina cuántas preguntas agregará al nuevo parcial.
2. Escriba la pregunta y la respuesta de modo aleatorio.
3. Seleccione "Usar Paréntesis" si desea hacer un parcial de paréntesis (todas deben ser del mismo tipo).
4. Presione "Agregar" para añadir estos datos al parcial.
5. Genere el parcial y espere a que se muestre en pantalla.

- e) Opción Múltiple: Acá el usuario define una pregunta con varias respuestas posibles. Debe de ingresar entre 3 a 5 respuestas por pregunta. Si intenta definir menos de 3 respuestas se producirá un error.

Ingrese el numero de preguntas que desea: 0

Pregunta : 1

Respuesta a)

Respuesta b)

Respuesta c)

Respuesta d)

Respuesta e)

Agregar Generar Parcial

☐ Mostrar Ayuda

Finalizando esta parte, como podrá notar hay dos botones:

Guardar Encabezado Cancelar

- Guardar Encabezado: Media vez todos los datos estén correctamente ingresados, presionando este botón, el encabezado es creado, siendo este guardado para ser mostrado a la hora de generar el parcial.
- Cancelar: borra todos los datos antes de ser ingresados, y le da una nueva opción de llenar de nuevo todos los campos al usuario.

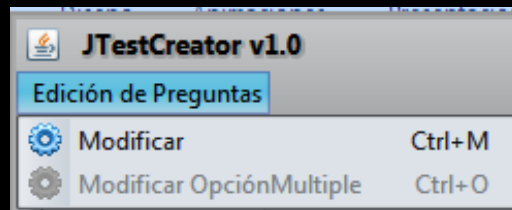
MODIFICACIÓN DEL PARCIAL

1. Modificación de Preguntas y Respuestas.

Los errores son humanos, por ello, previendo esta realidad, JTestCreator ha creado opciones para corregir estos errores que se pueden cometer.

Para modificar preguntas y respuestas debe tener en cuenta lo siguiente:

1. Complementar y F-V solo modificará preguntas. Los demás podrán modificar preguntas y respuestas.
2. El usuario dispone de 2 pantallas de modificar, una de las cuales es exclusiva para Opción Múltiple.



Modificacion de Preguntas

Buscar Pregunta

Introduzca el numero de pregunta a modificar:

2

Modificar Preguntas

Numero de Pregunta 2:

Pregunta ¿Que es la Fuerza?

Respuesta

Para modificar Complementar, F-V, Apareamiento
Y Paréntesis.

Buscar Pregunta

Introduzca el numero de pregunta a modificar:

2

Modificar Preguntas

Numero de pregunta 2:

Pregunta 1 + 1 = ?

Respuesta 2

Respuesta 4

Respuesta 6

Respuesta 8

Respuesta 1

Exclusivo para modificar Opción Múltiple.

2. Modificación de parcial almacenado.

El sistema también permite hacer modificaciones a los datos del encabezado.

Selección de Parcial a Cargar

Tipo de Parcial: Complementar

Nombre Materia:

Parciales Guardados

Cargar Eliminar Generar parcial Generar

La mecánica es sencilla:

1. Seleccione el Tipo de Parcial que desea modificar.
2. Escriba el nombre de la materia.

Selección de Parcial a Cargar

Tipo de Parcial: Complementar

Nombre Materia: f

Parciales Guardados

cod_parcial	nombre_p...	fecha_par...	materia	grupo_teo...	departam...	nombre_d...	tipo_parcial
8	Diferido	2010-11-28	Popurri	4	Lenguas E...	Ing Ronal...	Complem...
9	Tercer	2010-11-30	Fisica I	2	Ingenieria...	Ing Samu...	Complem...

Cargar Eliminar Generar parcial Generar

3. Notará que se muestra una tabla con los parciales que coinciden con el criterio de búsqueda que ha definido. Para el ejemplo, escribimos "f" y encontramos un parcial de Física I.
4. Presionando el botón Cargar nos muestra una de dos ventanas, al igual que el modificar pregunta, una para todos los tipos y otra exclusiva para Opción Múltiple.

Parciales

Encabezado Parcial

Codigo: 9

Fecha Parcial: 2010-11-29

Nombre Parcial: Tercer

Materia: Fisica I

Departamento: Ingenieria y Arquitectura

Docente: Ing Samuel Dueñas

Grupo Teorico: 3

Tipo Parcial: Complementar

Preguntas y Respuestas

Pregunta: ¿Que es un Choque Inelástico?

Respuesta:

Moverse por las Preguntas: 1

Modificar

Para Complementar, Paréntesis, F-V y Apareamiento.

Parcial Multi

Encabezado Parcial

Codigo: 3

Fecha Parcial: 2010-11-28

Nombre Parcial: Tercer

Materia: Ingenieria Económica

Departamento: Ingenieria y Arquitectura

Docente: Ing Marroquín

Grupo Teorico: 3

Tipo Parcial: Opcion Multiple

Preguntas

Recorrer preguntas: 0

Pregunta:

Respuestas

a)

b)

c)

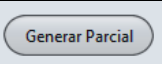
d)

e)

Para Opción Múltiple.

Así cada formulario permite la modificación de las preguntas a su vez

IMPRESIÓN Y DISTRIBUCION DE UN PARCIAL

Si todos los datos del encabezado y las preguntas y/o respuestas están ingresadas en el sistema de manera correcta, simplemente busque el botón (en cualquiera de las ventanas de creación y/o modificación) 

El resultado deberá ser parecido a esto:



The screenshot shows a window titled "Vista Previa del Parcial" with a toolbar at the top containing icons for save, print, refresh, navigation, and zoom (set to 100%). The main content area displays the following information:

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE

 **Departamento: Ingeniería y Arquitectura**
Materia: Física I
Docente: Ing Samuel Dueñas


Tercer Examen Parcial GT: 2 Fecha: 11-30-10

Alumno: _____ Nota _____

Conteste las siguientes preguntas acorde a los conocimientos adquiridos en su cátedra.

1: ¿Que es un vector?

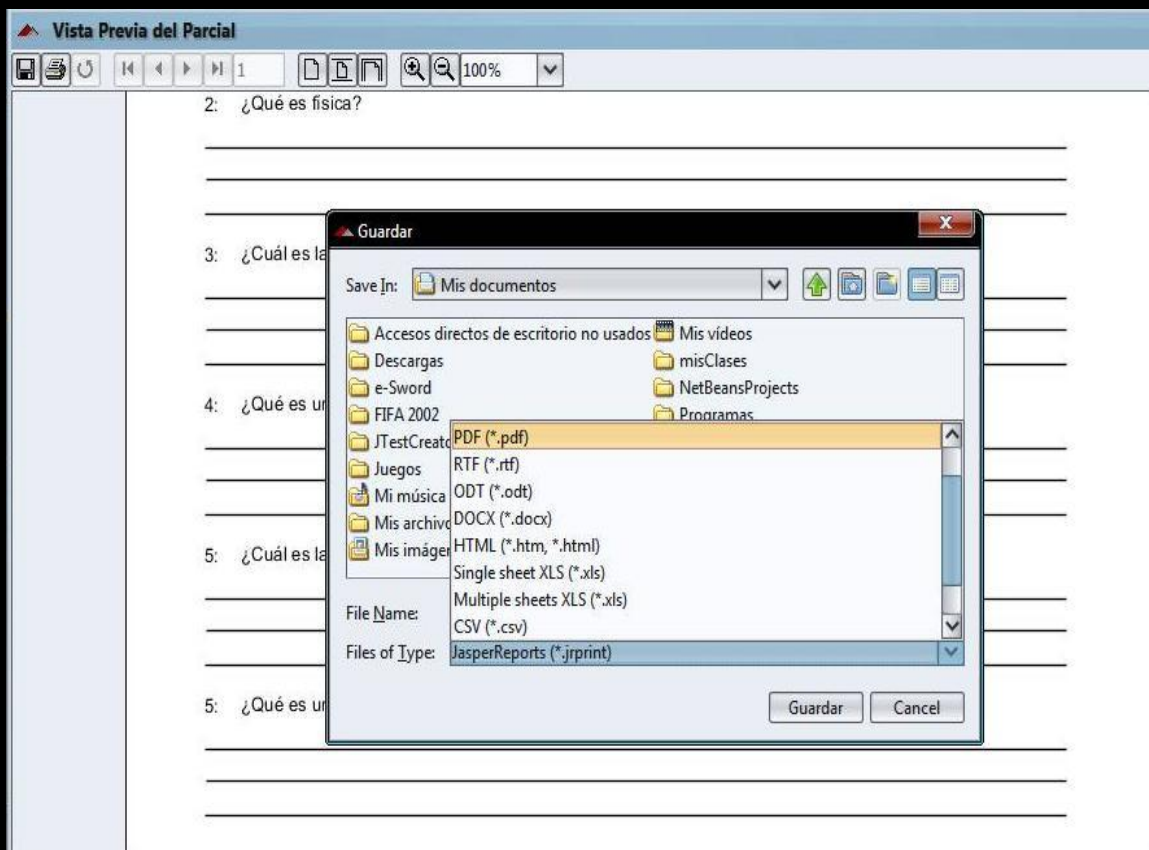
2: ¿Que es la Fuerza?

Como podrá notar, desde el visor de parciales están los botones , con los que puede guardar y/o imprimir el parcial generado.

Entre los formatos en los que puede guardar el parcial encontrará:

- .docx
- .pdf
- .odt
- .xlf
- .htm , .html
- .jsprint
- .xml

Una vez hayamos estado conformes con nuestro test, se procederá a guardarlo, seleccionando en ícono con forma de disquete en el menú, y eligiendo un formato para guardarlo.



Así si desea modificar dicho parcial puede editarlo en su editor word o según el formato que considere conveniente

Bien, esto a sido todo. Esperando que este breve manual sea de ayuda para el usuario, nos despedimos.

Atte.

Team designers JTestCreator v1.0

CREADORES

Cruz Martínez, Erick Stanley

Galz Sandoval, José Miguel

Gonzales Valencia, Alexander Enrique

Rogel Grijalva, Gerson Edgardo

Olmedo Magaña, Carlos Arturo