

PROJECTE DE PROGRAMACIÓ

Jocs de proves

Grup 6.2

Pol Barco Martínez

Sandra Buitrago Cervilla

Javier Núñez Cerezuela

Pol Pérez Castillo

Hem fet una sèrie de proves, portant al programa a casos extrems, per veure si tenia el comportament esperat (al tractar errors, operacions incorrectes, etc.)

ACCIONS EN EL MENÚ PRINCIPAL	
Acció	Resultat esperat
Intentar editar un document sense tenir cap document disponible a la llista de documents.	El programa mostra un missatge d'error desconegut.
Intentar eliminar un document sense tenir cap document seleccionat.	El programa mostra un missatge d'error, indicant que el document no s'ha esborrat.
Intentar canviar el nom d'un document sense tenir cap document seleccionat.	El programa mostra un missatge d'error, dient que no ha canviat el nom del document.
Intentar realitzar una operació estadística amb alguna cel·la del rang seleccionat buida.	El programa mostra un missatge d'error, i no realitza l'operació.

Resultats de les proves: En aquestes proves passa el que s'espera que passi.

JOC DE PROVES REALS	
Acció	Resultat esperat
Crear un nou document amb el nom que nosaltres vulguem.	El programa mostra una pestanya on pregunta el nom que li volem donar al document i crea el nou document amb el nom introduït per l'usuari.
Canviar el nom del document que acabem de crear per un altre nom.	El programa mostra una pestanya on pregunta quin nom volem posar-li. Posteriorment, modifica el nom del document i mostra a la llista de documents el document amb el nou nom assignat.
Editar el document.	El programa canvia la pestanya i mostra la taula amb la qual treballarem i les diferents opcions que podem realitzar.
Introduïm valors a les cel·les de la taula.	El programa detecta el tipus dels valors que estem introduint, poden ser Doubles, Strings, Dates o fórmules.
Seleccionem una cel·la que tingui un valor double i cliquem a Increment.	El programa realitza l'operació d'incrementar i mostra el valor més un a la cel·la on hem realitzat l'operació.
Seleccionem una cel·la que tingui un valor double i cliquem a Truncate.	El programa realitza l'operació de truncar i mostra el valor que hi havia en aquella cel·la truncat.
Seleccionem una cel·la que tingui un valor double i cliquem a Absolute value.	El programa realitza l'operació de valor absolut i mostra el valor a la cel·la on es troba el valor amb el qual s'ha fet

	l'operació.
Seleccionem un cel·la que tingui un valor double i cliquem a Convert to binary.	El programa realitza l'operació de convertir a binari i mostra el valor en binari a la cel·la on hem realitzat l'operació.
Seleccionem una cel·la que tingui un valor double i cliquem a Convert to hexadecimal.	El programa realitza l'operació de convertir a hexadecimal i mostra el valor en hexadecimal a la cel·la on em realitzar l'operació.
Cliquem File.	Es mostra un desplegable amb diverses opcions (Create a new sheet, change the name of sheet, erase the sheet).
Cliquem Create a new sheet.	El programa crea una nova fulla dins el document.
Cliquem la nova fulla creada.	El programa mostra la nova fulla per pantalla amb la taula buida.
Introduïm valors doubles a dues columnes de la fulla.	El programa detecta que els valors són Doubles.
Cliquem al desplegable Stadistic operation i seleccionem Average.	El programa ens demanarà el rang de valors amb els que realitzar l'operació.
Introduïm el rang.	El programa realitza la mitjana dels valors del rang i mostra el resultat a la cel·la seleccionada.
Cliquem al desplegable Stadistic operation i seleccionem Median.	El programa ens demanarà el rang de valors amb els que realitzar l'operació.

Introduïm el rang.	El programa realitza la mediana dels valors del rang i mostra el resultat a la cel·la seleccionada.
Cliquem al desplegable Statistic operation i seleccionem Variance.	El programa ens demanarà el rang de valors amb els que realitzar l'operació.
Introduïm el rang.	El programa realitza la variància dels valors del rang i mostra el resultat a la cel·la seleccionada.
Cliquem al desplegable Statistic operation i seleccionem Standard deviation.	El programa ens demanarà el rang de valors amb els que realitzar l'operació.
Introduïm el rang.	El programa realitza la desviació estàndard dels valors del rang i mostra el resultat a la cel·la seleccionada.
Cliquem al desplegable Statistic operation i seleccionem Covariance.	El programa ens demanarà dos rang de valors amb els que realitzar l'operació.
Introduïm el rang.	El programa realitza la covariància dels valors dels rangs i mostra el resultat a la cel·la seleccionada.
Cliquem al desplegable Statistic operation i seleccionem Pearson.	El programa ens demanarà dos rang de valors amb els que realitzar l'operació.
Introduïm el rang.	El programa realitza la correlació de Pearson dels valors dels rangs i mostra el resultat a la cel·la seleccionada.
Cliquem a Text operations.	El programa mostra el desplegable amb totes les possibles opcions.

Cliquem a replace string/s.	El programa mostra en una pestanya un missatge indicant-nos quin string volem canviar.
Indiquem el string que volem canviar (per exemple "hola").	El programa mostra una pestanya amb un missatge on ens pregunta per quin string volem canviar-lo.
Indiquem el string pel qual volem canviar l'anterior (per exemple "adeu").	El programa modifica tots els string "hola" per strings "adeu"
Cliquem a Text operations.	El programa mostra el desplegable amb totes les possibles opcions.
Cliquem a Size.	Retorna el tamany de l'String de la cel·la seleccionada.
Cliquem Save.	El programa guarda el contingut de totes les fulles del document.
Sortim de l'editor del document.	El programa ens envia al menú principal.
Tanquem el programa.	El programa es tanca.