

DriverControladorCelda

- **Objeto de la prueba:** La clase ControladorCelda
- **Drivers:** DriverControladorCelda, el cual permite hacer pruebas de cada metodo que contiene la clase ControladorCelda
- **Fichero de datos necesarios:** ControladorCeldaInput.txt
- **Efectos Estudiados:**
 - Los get y set funcionan correctamente y permiten obtener los datos deseados
 - Se estudian todos los casos posibles de escritura en una celda.
 - Que las funciones que se ejecutan en una celda funcionan correctamente
 - Las funciones sobre números como absoluto o aproximar, conversiones y sobre texto funcionan correctamente.
 - La referencias funcionan correctamente
 - Las funciones funcionan con referencias
 -

Caso de usos estudiados: Asignar Valor Celda, Definir Contenido por referencia, Definir Función -> Definir todos los tipos de función posible en celda

Estas serán las opciones disponible:

- 1: ControladorCelda()
- 2: asignaCeldaPosicion(String idhoja, String fila, String columna)
- 3: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionTruncamiento
- 4: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionAproximarValor
- 5: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionValorAbsoluto
- 6: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionConversionDecBin
- 7: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionConversionBinDec
- 8: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionConversionHexDec
- 9: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionConversionDecHex
- 10: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionConversionHexBin
- 11: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionConversionBinHex
- 12: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionMes
- 13: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionAño
- 14: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionDia
- 15: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionNombreDia
- 16: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionLongitud
- 17: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionContarLetra
- 18: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionReemplazarCaracter
- 19: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionReemplazarPalabra
- 20: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionMedia

21: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionMediana
 22: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionVarianza
 23: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionCovarianza
 24: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionDesviacionStd
 25: escribirContenido(String content)::DefinirFuncionCoefPearson
 26: escribirContenido(String content)::Referencia
 27: escribirContenido(String content)::NoFuncion
 28: truncarValor(double v, int op)
 29: valorAbsoluto(double a)
 30: aproximarValor(double v)
 31: convertirValorDB(int dec)
 32: convertirValorBD(int _b)
 33: convertirValorDH(int _dec)
 34: convertirValorHD(String _h)
 35: convertirValorBH(int _b)
 36: convertirValorHB(String _h)
 37: obtenerMes(String _fecha)
 38: obtenerAño(String _fecha)
 39: obtenerDia(String _fecha)
 40: obtenerNombreDia(String _fecha)
 41: longitudPalabra(String _palabra)
 42: contarLetra(String _palabra, String _letra)
 43: reemplazarPalabra(String _txt, int _pos, int _long, String _ntxt)
 44: reemplazarCaracter(String _txt, String _cr, String _nc)
 45: esFechaValida(String _txt)
 0: quit

Funciona de la siguiente manera, siempre al iniciar hay que seleccionar la opción 1 que creará el objeto ControladorCelda, seguidamente ejecutar la opción 2, con dos entero para seleccionar una celda, cada vez que se utilice esta opción se podrá seleccionar una celda diferente, maximo 50 50.

Seguidamente introducir el número de una opción y escribir si se quiere una función =”nombre de la función”. ES IMPORTANTE ESCRIBIR BIEN EL NOMBRE DE LA FUNCIÓN! Ya que sino, no se ejecutará la función correspondiente y se tomara como un texto llano.

Las funciones disponible són:

=trunc() - 2 parametros

=aprox() - 1 paramaetro

=abs() - 1 paramaetro

=convertirDB() - 1 paramaetro

=convertirBD() - 1 paramaetro
 =convertirHD() - 1 paramaetro
 =convertirDH() - 1 paramaetro
 =convertirBH() - 1 paramaetro
 =convertirHB() - 1 paramaetro
 =mes() - 1 paramaetro
 =año() - 1 paramaetro
 =diasemana() - 1 paramaetro
 =nombredia() - 1 paramaetro
 =longitud() - 1 paramaetro
 =contarLetra() - 2 paramaetro
 =reemplazarLet() - 3 paramaetro
 =reemplazarPal() - 4 paramaetro
 =media() - multiples
 =varianza() - multiples
 =covarianza() - multiples
 =desviacion() - multiples
 =pearson() - multiples
 =\$ - referencia del tipo =\$A1

A partir de la opcion 28, se prueban las funciones de ControladorCelda, por lo que no se necesitará escribir “=nombrefun” sino los numeros directamente.

Cabe destacar que las funciones se pueden usar con referencias, no sin antes haber
 añadido valores a las celdas a referenciar
 Para referenciar una celda tienes que haber definido valores en la celda a referenciar,
 para probar lo referente a referencias prueba por ejecutar:

27 10
 2 1 2
 27 5
 2 1 3
 27 10
 2 1 4
 27 6
 2 1 5

Esto añadirá valores a las celdas A1, B1, C1, D1 y la última celda E1 podrás ejecutar referencias o funciones con referencias.

Ejemplos de funciones con referencias:

20 =media(\$A1,\$B1,\$C1)
 21 =mediana(\$A1,\$B1,\$C1)

