



*En SoftTech, convertimos tus sueños digitales en realidad,
paso a paso, ciclo a ciclo*

Braillingo

Documento de trazabilidad

Versión: 2.0



Gestor de cambios

Observación	Fecha	Aprobado por	Versión
Seguimiento del proyecto durante la primera fase	2024-06-28	Marco Márquez	1.0
Actualización del proyecto durante la segunda fase	2024-07-08	Marco Márquez	2.0



HU ID	Diseño	Construcción	Pruebas
KAN-27	DC-TranslatorGUI	Clase: JFTranslator _Funciones _switchTranslationMode() _resetFormattingOptions()	CP1, CP2, KAN-27-CA1-ES1, KAN-27-CA1-ES2, KAN-27-CA2-ES1, KAN-27-CA2-ES2, KAN-27-CA3-ES1, KAN-27-CA3-ES2
KN-28	DC-TanslatorGUI DC-Translator DC-Braille DC-Dictionary DC-Language	Clase: JFTranslator _Funciones _translateText() _getTranslationMode() Clase: Dictionary _Atributo _SpanishMap _Funciones _getBrailleValue() Interfaz: Language _Funciones _translateFrom() Clase: Braille _Funciones _translateFrom() _isWhitespace() _brailleCodeToQuadratin() _brailleCharFromSegment() _addCharacterToText() Clase: TranslatorManager _Funciones _setLanguage() _translate()	CP3, CP4, KAN-28-CA1-ES1, KAN-28-CA1-ES2, KAN-28-CA2-ES1, KAN-28-CA2-ES2, KAN-28-CA3-ES1, KAN-28-CA3-ES2
KAN-29	DC-Braille DC-Dictionary	Clase: Braille _Funciones _translateFrom() _handleNumberSequence() Clase: Dictionary _Atributo _SpanishMap _Funciones	CP5, CP6, KAN-29-CA1-ES1, KAN-29-CA1-ES2, KAN-29-CA1-ES3, KAN-29-CA2-ES1, KAN-29-CA2-ES2, KAN-29-CA3-ES1, KAN-29-CA3-ES2



		<code>__getBrailleValue()</code>	
KAN-30	DC-Braille DC-Dictionary	<p>Clase: Braille</p> <p><code>__Funciones</code></p> <p><code>__translateFrom()</code></p> <p>Clase: Dictionary</p> <p><code>__Atributo</code></p> <p><code>__SpanishMap</code></p> <p><code>__Funciones</code></p> <p><code>__getBrailleValue()</code></p>	<p>CP7, CP8, KAN-30-CA1-ES1, KAN-30-CA1-ES2, KAN-30-CA1-ES3, KAN-30-CA2-ES1, KAN-30-CA2-ES2, KAN-30-CA3-ES1, KAN-30-CA3-ES2</p>
KAN-31	DC-TanslatorGUI DC-Translator DC-Spanish DC-Dictionary DC-Language	<p>Clase: JFTranslator</p> <p><code>__Atributo</code></p> <p><code>__totalBrailleTranslation</code></p> <p><code>__Funciones</code></p> <p><code>__translateText()</code></p> <p><code>__getTranslationMode()</code></p> <p><code>__canTranslate()</code></p> <p><code>__translateCurrentBrailleCell()</code></p> <p><code>__updateBraillePanelLayout()</code></p> <p>Clase: Dictionary</p> <p><code>__Atributo</code></p> <p><code>__brailleMap</code></p> <p><code>__Funciones</code></p> <p><code>__getSpanishValue()</code></p> <p><code>__isExistInBrailleMap()</code></p> <p>Interfaz: Language</p> <p><code>__Funciones</code></p> <p><code>__translateFrom()</code></p> <p>Clase: Spanish</p> <p><code>__Funciones</code></p> <p><code>__translateFrom()</code></p> <p><code>__extractBrailleText()</code></p> <p><code>__isPeriodOrComma()</code></p> <p><code>__isAlphabeticCharacter()</code></p> <p>Clase: TranslatorManager</p> <p><code>__Funciones</code></p> <p><code>__setLanguage()</code></p> <p><code>__translate()</code></p>	<p>CP9, CP10, KAN-31-CA1-ES1, KAN-31-CA1-ES2, KAN-31-CA2-ES1, KAN-31-CA2-ES2, KAN-31-CA3-ES1, KAN-31-CA3-ES2, KAN-31-CA4-ES1, KAN-31-CA4-ES2, KAN-31-CA5-ES1, KAN-31-CA5-ES2</p>
KAN-32	DC-TranslatorGUI	<p>Clase: BrailleCell</p> <p><code>__Funciones</code></p> <p><code>__BrailleCell()</code></p> <p><code>__getPoint()</code></p> <p><code>__setPoint()</code></p> <p><code>__clearPoints()</code></p>	<p>CP11, CP12, KAN-32-CA1-ES1, KAN-32-CA1-ES2, KAN-32-CA2-ES1, KAN-32-CA2-ES2, KAN-32-CA3-ES1,</p>



		_ paintComponent() Clase: JFTranslator _ Atributos _ currentBrailleCell _ additionalBrailleCell _ BRAILLE_INDEX_MAPPING _ Funciones _ findIndexForKeyCode() _ getTargetCellText() _ setAdditionalCellPoints()	KAN-32-CA3-ES2
KAN-33	DC-Text DC-Export DC-TranslatorGUI	Clase: JFExport _ Funciones _ JFExport() Clase: ExportService _ Funciones _ exportBraille() _ exportAsTxt() _ exportAsPdf() _ exportAsImage() Package: folder	CP13, CP14, KAN-33-CA1-ES1, KAN-33-CA1-ES2, KAN-33-CA1-ES3, KAN-33-CA2-ES1, KAN-33-CA2-ES2, KAN-33-CA2-ES3, KAN-33-CA3-ES1, KAN-33-CA3-ES2
KAN-34	DC-TranslatorGUI	Clase: JFPreview _ Funciones _ previewText()	CP 15, CP16, KAN-34-CA1-ES1, KAN-34-CA1-ES2, KAN-34-CA2-ES1, KAN-34-CA2-ES2, KAN-34-CA3-ES1, KAN-34-CA3-ES2
KAN-35	DC-TranslatorGUI DC-Text	Clase: JFTranslator _ Atributos _ textFormat _ Funciones _ resetFormattingOptions() _ jCheckBoxCursivaActionPerformed() _ jCheckBoxNegritaActionPerformed() _ jComboBoxTamañoLetraActionPerformed() Clase: TextFormatter _ Funciones _ setTranslationMode() _ applyConditionalFormatting() _ applyFormatting() _ applyColorAndSize() _ resetFormatting()	CP17, CP18, KAN-35-CA1-ES1, KAN-35-CA1-ES2, KAN-35-CA1-ES3, KAN-35-CA1-ES4, KAN-35-CA1-ES5, KAN-35-CA2-ES1, KAN-35-CA2-ES2, KAN-35-CA2-ES3, KAN-35-CA2-ES4, KAN-35-CA2-ES5, KAN-35-CA2-ES6, KAN-35-CA2-ES7, KAN-35-CA2-ES8, KAN-35-CA3-ES1
KAN-36	DC-Printer DC-MirrorPrinter	Clase: Printer _ Funciones	CP19, CP20, KAN-36-CA1-ES1,



		<p> <code>_print()</code> <code>_drawText()</code> <code>_createContentPanel()</code> <code>_configureContentPanel()</code> </p> <p>Clase: MirrorPrinter</p> <p> <code>_Funciones</code> <code>_print()</code> <code>_drawText()</code> <code>_calculatePages()</code> <code>_createPrintable ()</code> <code>_calculateLines ()</code> <code>_calculateLinesForParagraph ()</code> <code>_processWord()</code> <code>_splitAndProcessLongWord()</code> <code>_addWordToLine()</code> <code>_finalizeLine()</code> </p> <p>Clase: JFPreview</p> <p> <code>_Funciones</code> <code>_jBImprimirActionPerformed()</code> </p>	<p> KAN-36-CA1-ES2, KAN-36-CA2-ES1, KAN-36-CA2-ES2, KAN-36-CA3-ES1 </p>
KAN-37	DC-TranslatorGUI	<p>Clase: JFTranslator</p> <p> <code>_Funciones</code> <code>_speaker()</code> </p> <p>Clase: VoiceService</p> <p> <code>_Funciones</code> <code>_startListening()</code> <code>_stopListening()</code> <code>_speak()</code> <code>_executePythonScript()</code> </p>	<p> KAN-37-CA1-ES1, KAN-37-CA1-ES2, KAN-37-CA2-ES1, KAN-37-CA2-ES2, KAN-37-CA3-ES1, KAN-37-CA3-ES2 </p>