|  |  |
| --- | --- |
| **Variable** | **Descripción** |
| C\_I | Contador de ingredientes (0-6) |
| I\_A | Ingrediente Actual (1-6) |
| T\_I\_A | Tiempo de ingrediente actual (ms) |
| T\_A\_A | Tiempo de agua actual (ms) |
| C\_B | Código de bebida (1-14) |
| P\_B | Precio de bebida actual (40-50) |
| D\_D | Dinero disponible (0-200) |
| C\_A | Cantidad de azúcar (0-5) |

|  |  |
| --- | --- |
| **C\_B** | **Bebida** |
| 1 | Café Express |
| 2 | Café Largo |
| 3 | Café Cortado |
| … | … |

|  |  |
| --- | --- |
| **C\_I** | **Ingrediente** |
| 1 | Leche en polvo |
| 2 | Cacao |
| 3 | Te |
| 4 | Avellana |
| 5 | Café desc. |
| 6 | Café |

|  |  |
| --- | --- |
| **C\_B** | **T\_A** |
| 1 | 5000 |
| 2 | 7500 |
| 3 | 7500 |
| … | … |

|  |  |
| --- | --- |
| **C\_B** | **Precio** |
| 1 | 40 |
| 2 | 40 |
| 3 | 50 |
| … | … |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C\_B** | **I1** | **I2** | **I3** | **I4** | **I5** | **I6** |
| 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| … | … | … | … | … | … | … |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C\_B** | **TI1** | **TI2** | **TI3** | **TI4** | **TI5** | **TI6** |
| 1 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 3000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 2000 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| … | … | … | … | … | … | … |

|  |  |
| --- | --- |
| **CODIGO SENSOR** | **DESCRIPCIÓN** |
| SFAG | Sensor falta de agua |
| ST | Sensor temperatura |
| SFV | Sensor falta de vasos |
| SFCU | Faltan cucharillas |
| SFAZ | Falta azúcar |
| SMDD | Indica dinero disponible |
| SMNC | Indica que no hay cambio |
| SFIX | Falta ingrediente X |

|  |  |
| --- | --- |
| **CODIGO BOTON** | **DESCRIPCIÓN** |
| A+ | Botón + azúcar |
| A- | Botón - azúcar |
| DEV | Botón devolución |
| BX | Botón Bebida X |

|  |  |
| --- | --- |
| **CODIGO ACTUADOR** | **DESCRIPCIÓN** |
| ABA | Bomba de agua |
| ACA | Calentador de agua |
| ADV | Dosificador vasos |
| ADAZ | Dosificador Azúcar |
| ADAG | Dosificador Agua |
| ADCU | Dosificador cucharillas |
| ADX | Dosificador ingrediente X (1 a 5) |
| ADGC | Dosificador Granos Café |
| AMC | Molinillo de café |
| AMO | Monedero (acompañado del dinero a devolver) |

|  |  |
| --- | --- |
| **CODIGO**  **MENSAJE** | **TEXTO** |
| 1 | Azúcar 00x00 |
| 2 | Azúcar 0x000 |
| 3 | Azúcar x0000 |
| 4 | Azúcar 00000 |
| 5 | Azúcar 000x0 |
| 6 | Azúcar 0000x |
| 7 | Fuera de servicio |
| 8 | En servicio |
| 9 | No da cambio |
| 10 | Bebida no disponible |
| 11 | Realizando test |
| 12 | Confirme Test OK |