**Rúbrica 2**

**Herramientas de Programación 1**

**LOGROS DE APRENDIZAJE**:

* Realiza aplicaciones en Windows utilizando cuadros de diálogo personalizados y gestiona a través de los eventos del teclado cumpliendo mediante los requisitos de diseño del usuario
* Realiza aplicaciones comerciales básicas utilizando formularios MDI mediante controles asociados
* Aplica los elementos fundamentales de programación utilizando el lenguaje C# para el desarrollo de aplicaciones

**TEMAS:**

* Cuadros de Diálogo
* Formularios MDI.
* Programa en C#

**DESCRIPCIÓN**:

La evaluación continua corresponde a una prueba de habilidad técnica y practica la cual se desarrollará dentro del tiempo estimado: 45 minutos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRITERIO** | **INDICADORES** | **NIVELES DE DESEMPEÑO** | | | |
| **Inicial** | **En proceso** | **Logrado** | **Destacado** |
| Cuadros de Diálogo | Realiza aplicaciones en Windows utilizando cuadros de diálogo personalizados y gestiona a través de los eventos del teclado cumpliendo mediante los requisitos de diseño del usuario  5 p. | Realiza con errores  el uso de los Cuadro dialogo: Personalizado con  ,Propiedades y eventos en los formularios y no muestra eventos relacionados con el teclado  1 p | Realiza con problema  el uso de los Cuadro dialogo: Personalizado con  ,Propiedades y eventos en los formularios y muestra con error eventos relacionados con el teclado  2 p | Realiza de forma parcial el uso de los Cuadro dialogo: Personalizado con  ,Propiedades y eventos en los formularios. y muestra eventos relacionados con el teclado  3 p. | Realiza el uso de los Cuadro dialogo: Personalizado con  ,Propiedades y eventos en los formularios. Y muestra eventos relacionados con el teclado.  5 p. |
| Formularios MDI. | Realiza aplicaciones comerciales básicas utilizando formularios MDI mediante controles asociados  7 p. | Realiza con errores los Formularios MDI, y Manejo de controles: MenuStrip, ToolStrip, StatusStrip  no hace uso los Propiedades y eventos.  1 p. | Realiza con problemas los Formularios MDI, y Manejo de Controles: MenuStrip, ToolStrip, StatusStrip  ,hace uso con error los Propiedades y eventos  3 p. | Realiza de forma parcial Formularios MDI, con Manejo de Controles: MenuStrip, ToolStrip, StatusStrip  ,haciendo uso de los Propiedades y eventos  5 p. | Realiza Formularios MDI.  Con Manejo de Controles: MenuStrip, ToolStrip, StatusStrip  ,haciendo uso de los Propiedades y eventos.  7 p. |
| Programa en C# | Aplica los elementos fundamentales de programación utilizando el lenguaje C# para el desarrollo de aplicaciones  8 p. | Aplica con errores programas en C# con elementos básicos ,tipos de datos, variables y operadores ,no resuelve con error cadenas y arreglos  1 p. | Aplica con problema programas en C# con elementos básicos ,tipos de datos, variables y operadores ,resuelve con error cadenas y arreglos.  3 p. | Aplica de forma parcial programas en C# con elementos básicos ,tipos de datos, variables y operadores ,resolviendo cadenas y arreglos..  5p. | Aplica  programas en C# con elementos básicos ,tipos de datos, variables y operadores ,resolviendo cadenas y arreglos.  8 p. |
| PUNTAJE FINAL | |  | | | |
| OBSERVACIONES | | Si tuviera alguna dificultad, explicación u observación sobre la calificación del producto la puede colocar en este recuadro. | | | |
|  | | | | | |