|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **F420-C**  **0001** | | **ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE PRUEBA**  **Proyecto: Orientación de Áreas de Sistemas** | | |  |
| **ID** | **Objetivo** | | **Acción** | **Entrada** | **Resultado esperado** |
| **1** | Obtener una orientación en “Desarrollo de Software” | | Seleccionar las siguientes materias preferidas por cuatrimestre:  1-Programacion de computadoras  2- Arquitectura de computadoras  3- Algoritmos y estructuras de datos  4- Orientación a objetos 1  5- Orientación a objetos 2  6- Sistemas y organizaciones  7- Ingeniería de Software 3  8- Desarrollo de Software en Sistemas Distribuidos  9- Política y gestión de la ciencia  10- Explotación de información | Opciones elegidas: 1, 1, 3, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 2 | Mensaje mostrado en pantalla: “Su rama predilecta es: Desarrollo de Software” |
| **2** | Obtener una orientación en “Ciencias exactas” | | Seleccionar las siguientes materias preferidas por cuatrimestre:  1- Matemática 1  2- Matemática 2  3- Matemática 3  4- Probabilidad y estadística  5- Programación concurrente  6- Sistemas y organizaciones  7- Matemática discreta  8- Sistemas basados en conocimiento  9- Aspectos legales y profesionales de la informática  10- Explotación de información | Opciones elegidas: 3, 2, 4, 4, 1, 1, 1, 4, 3, 2, 1 | Mensaje mostrado en pantalla: “Su rama predilecta es: Ciencias exactas” |
| **3** | Obtener una orientación en “Hardware” | | Seleccionar las siguientes materias preferidas por cuatrimestre:  1- Organización de computadoras  2- Arquitectura de computadoras  3- Matemática 3  4- Probabilidad y estadística  5- Programación concurrente  6- Sistemas y organizaciones  7- Sistemas operativos  8- Sistemas embebidos  9- Aspectos legales y profesionales de la informática  10- Ingeniería de Software empírica | Opciones elegidas: 2, 1, 4, 4, 1, 1, 3, 4, 2, 1 | Mensaje mostrado en pantalla: “Su rama predilecta es: Hardware” |
| **4** | Obtener una orientación en “Bases de Datos” | | Seleccionar las siguientes materias preferidas por cuatrimestre:  1- Expresión de problemas y algoritmos  2- Arquitectura de computadoras  3- Algoritmos y estructuras de datos  4- Introducción a los sistemas operativos  5- Conceptos y paradigmas de lenguajes de programación  6- Bases de Datos 1  7- Bases de Datos 2  8- Prueba de Software  9- Política y gestión de la ciencia  10- Explotación de información | Opciones elegidas: 4, 1, 3, 3, 4, 2, 2, 5, 1, 2 | Mensaje mostrado en pantalla: “Su rama predilecta es: Desarrollo de Software” |
| **5** | Obtener una orientación en “Inteligencia artificial” | | Seleccionar las siguientes materias preferidas por cuatrimestre:  1- Organización de computadoras  2- Matemática 2  3- Algoritmos y estructuras de datos  4- Orientación a objetos 1  5- Conceptos y paradigmas de lenguajes de programación  6- Bases de Datos 1  7- Ingeniería de Software 3  8- Sistemas basados en conocimiento  9- Política y gestión de la ciencia  10- Ingeniería de Software empírica | Opciones elegidas: 2, 2, 3, 1, 4, 2, 1, 3, 1, 1 | Mensaje mostrado en pantalla: “Su rama predilecta es: Inteligencia artificial” |
| **6** | Obtener una orientación en “Gestión de proyectos” | | Seleccionar las siguientes materias preferidas por cuatrimestre:  1-  2-  3-  4-  5-  6-  7-  8-  9-  10- | Opciones elegidas: | Mensaje mostrado en pantalla: “Su rama predilecta es: Gestión de proyectos” |
| **7** | No obtener ninguna orientación fuertemente definida | | Seleccionar las siguientes materias preferidas por cuatrimestre:  1- Matemática 1  2- Arquitectura de computadoras  3- Ingeniería de Software 1  4- Probabilidad y estadística  5- Conceptos y paradigmas de lenguajes de programación  6- Bases de Datos 1  7- Espacios virtuales de trabajo colaborativo  8- Fundamentos de teoría de la computación  9- Aspectos legales y profesionales de la informática  10- Ingeniería de Software empírica | Opciones elegidas: 3, 1, 1, 4, 4, 2, 5, 1, 2, 1 | Mensaje mostrado en pantalla: “No posee una inclinación bien definida respecto a una rama” |