**GUÍA DE LABORATORIO**

**(formato docente)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN BÁSICA** | | | | |  |
| **ASIGNATURA:** | Organización y métodos | | | |  |
| **TÍTULO DE LA PRÁCTICA:** | Uso de suite bpmn, simular un proceso /Bonitasoft | | | |  |
| **NÚMERO DE PRÁCTICA:** | 3 | **AÑO LECTIVO:** | 2022 | **NRO.**  **SEMESTRE:** | V |
| **TIPO DE PRÁCTICA:** | **INDIVIDUAL** | **X** | | |  |
| **GRUPAL** |  | **MÁXIMO DE ESTUDIANTES** | |  |
| **FECHA INICIO:** | **2022-10-18** | **FECHA FIN:** | **2022-10-18** | **DURACIÓN:** | **45** |
| **RECURSOS A UTILIZAR: Guia de modelado bpmn**  **https://users.dcc.uchile.cl/~nbaloian/DSS-DCC/Software/ModeladoBPMN.pdf** | | | | |  |
| **DOCENTE(s):Juan Carlos Juárez Bueno** | | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVOS/TEMAS Y COMPETENCIAS** | |
| **OBJETIVOS:**  Conocer notación BPMN, la herramienta bpmn.io | |
| **TEMAS:**  **Diagrama de flujo notaciónBPMN** | |
| **COMPETENCIAS** | Q Re2 La capacidad de aplicar diseño de ingeniería para producir soluciones a problemas y diseñar sistemas, componentes o procesos para satisfacer necesidades específicas dentro de consideraciones realistas en los aspectos de salud pública, seguridad y bienestar; factores globales, culturales, sociales, económicos y ambientales |
|  |
|  |
|  |

**CONTENIDO DE LA GUÍA**

|  |
| --- |
| **I. MARCO CONCEPTUAL**  Notacion BPMN estándar modelado de procesos mas aceptado  El BPMN **fue desarrollado originalmente por la Iniciativa de Gestión de Procesos**  **Empresariales (BPMI) en 2004**. En 2005 BPMI se fusionó con el Grupo de Gestión de Objetos (OMG). Un año más tarde, BPMN fue adoptado formalmente como un estándar por OMG. BPMN 2.0 fue desarrollado en 2010, pero no fue lanzado hasta 2013.      Se basa en un rectángulo (se tipifica en varios) un circulo ( se tipifica en varios , y simbolode compuerta ( se tipifica en varios. Y objetos complementarios    Link de herramienta para hacer diagrama bpmn https://bpmn.io/     * Visualise Video de ejemplo Notación BPMN. * <https://youtu.be/09LkvrPuYkU>     BPMN es la notación mas aceptada      Las dos notaciones son usadad, ANSI. Muchas veces en proceso documentales aun. Pero la bpmn no solo sirve para representar el proceso sino también para ejecutarlo. Existiendo suitemotores que implementan la notación bpmn y la hacen operativa conectada a otros software en su ejecución.  Tenemos entre estas plataformas  BIzagit (software de pago) y bonitasoft (software libre)    Video de Bizagit https://youtu.be/kFEfh\_6e48U    <https://youtu.be/YOQf4anhwTw> |
| **II. EJERCICIO/PROBLEMA RESUELTO POR EL DOCENTE**  **Caso solicitud de vacaciones uso bonitasoft https://www.youtube.com/watch?v=En5RvOeKkbs** |
| **III. EJERCICIOS/PROBLEMAS PROPUESTOS**  - 1 Ubiquen 2 ejemplos de casos uso notación bpmn tipo bonita u otra suite similar. Con simulación de caso |
| **IV. CUESTIONARIO**  *1. Que tan complejo o detallado es BPMN respecto a diagramas ansi* |
| **V. REFERENCIAS Y BIBLIOGRÁFIA RECOMENDADAS:**  https://www.heflo.com/es/blog/bpm/ejemplos-bpmn/ |

**TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN**

**TÉCNICAS:**

**INSTRUMENTOS:**

**CRIT**

**ERIOS DE EVALUACIÓN**

