**PRODUCTO BACKLOG**

**PROYECTO:**

**PRODUCCIÓN DE MARROQUINERIA**

**INSTRUCTORES:**

**ALEJANDRO YEPES**

**DAVID BARONA**

**GABRIEL QUIJANO**

**ESPECIALIZACIÓN:**

**METODOLOGIAS DE CALIDAD PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE**

**CENTRO:**

**CENTRO DE DISEÑO TECNOLOGICO INDUSTRIAL**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

**PRODUCTO BACKLOG DEL PROYECTO DE PRODUCCIÓN DE MARROQUINERIA**

**DEFINICIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO**

**Objetivo grupo de calidad:** Recolectar todos los documentos de calidad del proyecto de software basandose en los documentos vistos en la especializacion tecnológica de metodologias de cálidad para el desarrollo de software donde implican las áreas de procesos de CMMI, SCRUM y PSP para tener en cuenta la trazabilidad de un proyecto de software en su ciclo de vida, enfocado en la producción de marroquineria.

**Objetivo grupo de desarrollo**: Desarrollar y/o restructurar el producto planificado por el grupo de documetación enfocado en la produccion de marroquineria teniendo en cuenta los tiempos de entrega y/o los SPRINT, utilizando herramientas de estimación para la evalución del desarrollo personal enfocados en la calidad del produto.

Persona que assigna el grupo final para la entrega del proyecto terminado: **Juan David Garcia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Documención de calidad** | **Desarrollo – Producción** |
| Alexander Salazar | Leonardo Betancourth |
| David Sandoval | Andres Gárcia |
| Diego Tarapuez | Luis castillo |
| Estepfany lopez | Jhon lopez |
| Juan david Garcia | Jeffersón sanchez |
| Marcela Rivero |  |
| Oven Gomez |  |
| Kelly |  |
| Sebastian Mera |  |
|  |  |
|  |  |

Las personas marcadas en rojo son los lideres de grupo para la organización de los requerimentos, las personas, la coordinación y entrega del produto terminado del área correspondiente.

Las personas marcadas en verde son los suplentes y/o responsables, si los lideres no se pueden presentar el día de la entrega del producto terminado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Creadores de los Formatos estandard de la Documención de calidad** | |  |
| David Sandoval | Formato pruebas de software y Lista de chequeo de estandar de codificación | |
| Estepfany lopez | Formato historias de usuário, visión board | |
| Juan david Garcia | Formato trazabilidad de los requerimentos y product backlog | |
| Marcela Rivero | Plan de proyecto | |

**PRODUCT BACKLOG DOCUMENTACIÓN**

La siguiente es la lista de tareas a realizar en el proceso de documentacion del proyecto de planificación de marroquineria.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TAREA | ESTIMACIÓN (DIAS) | PRIORIDAD | ESTADO (%) | CONDICION DE APROBACIÓN | APROBADO |
| 1 | MANUAL DEL PRODUCTO | 1 | BAJA | 70 | Los requerimentos deben estar terminados y se deben tener em cuenta todos las pantallas del sistema. | OK |
| 2 | CHECKLIST DE CALIDAD | 1 | BAJA | 35 | Deben de incluir em la lista ele standard de codificación. | OK |
| 3 | IMPACT MAPPING Y VISUAL BOARD | 2 | MEDIA | 70 |  | OK |
| 4 | HISTORIAS DE USUARIO | 2 | MEDIA | 100 |  | OK |
| 5 | PRODUCT BACKLOG | 2 | ALTA | 100 |  | OK |
| 6 | MATRIZ DE TRAZABILIDAD Y PROVEEDORES | 3 | ALTA | 80 | Debe contener toda la gestion de los requerimentos para servir como guia a los desarrolladores | OK |
| 7 | PRUEBAS DE SOFTWARE | 3 | BAJA | 50 | Deben documentar los errores para posteriormente ser corregidos, si se llegasen a encontrar | OK |
| 8 | PLAN DE PROYECTO | 5 | ALTA | 90 |  | OK |
| 9 | LISTA DE CHEQUEO DE CODIFICACION | 1 | BAJA | 50 |  | OK |

La prioridad ALTA define las primeras entregas en los SPRINTS.

**PRODUCT BACKLOG DESARROLLO DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TAREA | ESTIMACIÓN (DIAS) | PRIORIDAD | ESTADO (%) | CONDICION DE APROBACIÓN | APROBADO |
| 1 | Elaborar Orden de Compra | 10 | ALTA | 90 |  | OK |
| 2 | Elaborar Orden de Ventas | 10 | MEDIA | 0 |  | OK |
| 3 | Registrar Clientes y/o empresas | 7 | MEDIA | 100 |  | OK |
| 4 | Elaborar Orden de Producción | 12 | MEDIA | 0 |  | OK |
| 5 | Consultar Materia Prima Y/o de inventario físico | 4 | MEDIA | 50 |  | OK |
| 6 | Informe de Maquinaria | 3 | BAJA | 0 |  | OK |
| 7 | Informe de Produ  cto Terminado | 3 | MEDIA | 0 |  | OK |
| 8 | Disponibilidad de Mano de Obra | 10 | BAJA | 0 |  | OK |
| 9 | Embalaje de Productos | 5 | ALTA | 0 |  | OK |
| 10 | Radicar Requisición de trabajo | 5 | MEDIA | 0 |  | OK |
| 11 | Enviar Requisición de Trabajo | 3 | MEDIA | 0 |  | OK |
| 12 | Aceptar o Rechazar la Requisición de Trabajo | 3 | BAJA | 0 |  | OK |
| 13 | Consultar el Portafolio de Productos | 4 | ALTA | 100 |  | OK |
| 14 | Creación de bodegas | 2 | ALTA | 100 |  | OK |
| 15 | Clasificación de produtos (Talla – Tipo producto) | 5 | ALTA | 100 |  | OK |
| 16 | Transferencia de bodegas | 6 | MEDIA | 0 |  | OK |
| 17 | Informe de produccion de matéria prima | 7 | MEDIA | 0 |  | OK |
| 18 | Informe de entradas y salidas de inventario físico | 9 | MEDIA | 0 |  | OK |

**ITEMS PRODUCT BACKLOG**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Ítem | ESTIMACIÓN (DIAS) | PRIORIDAD | ESTADO (%) | CONDICION DE APROBACIÓN | APROBADO |
| 1 | Modulo:Administración (Persona) | 5 | ALTA | 100 |  | OK |
| 2 | Modulo:Administración (Empresa) | 3 | ALTA | 100 |  | OK |
| 3 | Modulo:Producción (Talla) | 3 | ALTA | 100 |  | OK |
| 4 | Modulo:Producción (Producto) | 7 | MEDIA | 100 |  | OK |
| 5 | Modulo:Producción (Tipo producto) |  | ALTA | 100 |  | OK |
| 6 | Modulo:Inventario (Bodega) | 3 | MEDIA | 100 |  | OK |
| 7 | Modulo:Inventario (Orden de compra) | 3 | ALTA | 85 |  | OK |
| 8 | Modulo:Usuarios | 5 | MEDIA | 100 |  | OK |
| 9 | ... | .. | .. | 0 |  | .. |

**CALENDARIO REUNIONES DE GRUPO Y SPRINT SEMANAL 2016**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mes | Dom | Lun | Mar | Mié | Jue | Vie | Sáb |
| May  2016 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11  Creacion del product backlog y product items backlog | 12 Creación de la plantilla del proyecto | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18  Asignado roll de master scrum (David sandoval) | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25  Asignado roll de master scrum (Mercy  ) | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30  Sprint plantilla del proyecto produccion de marroquineria | 31  Sprint plantilla del proyecto produccion de marroquineria | 1  Sprint plantilla del proyecto produccion de marroquineria | 2  Sprint plantilla del proyecto produccion de marroquineria | 3  Sprint plantilla del proyecto produccion de marroquineria | 4 |
| Jun  2016 | 5 | 6  Sprint plantilla del proyecto produccion de marroquineria | 7  Desarrollo tipo producto, producto, talla, persona, empresa (Sprint) | 8  Desarrollo tipo producto, producto, talla, persona, empresa (Sprint) | 9  Desarrollo tipo producto, producto, talla, persona, empresa (Sprint) | 10  Desarrollo tipo producto, producto, talla, persona, empresa (Sprint) | 11 |
| 12 | 13  Desarrollo tipo producto, producto, talla, persona, empresa (Sprint) | 14  Desarrollo tipo producto, producto, talla, persona, empresa (Sprint) | 15  Desarrollo tipo producto, producto, talla, persona, empresa (Sprint) | 16  Desarrollo tipo producto, producto, talla, persona, empresa (Sprint) | 17  Desarrollo tipo producto, producto, talla, persona, empresa (Sprint) | 18 |
| 19 | 20  Desarrollo tipo producto, producto, talla, persona, empresa (Sprint) | 21  Desarrollo tipo producto, producto, talla, persona, empresa (Sprint) | 22  Desarrollo tipo producto, producto, talla, persona, empresa (Sprint) | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 |
| Jul  2016 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 Asignado roll de master scrum (Juan David Garcia ) | 21 Reunión para la asignación de grupos de trabajo documentación de calidad y Desarollolugar: sena pondaje 7:00 pm a 8:30 pm) | 22  Restructuración del Proyecto producción de marroquineria | 23 |
| 24 | 25  Modificación de la plantilla (Sprint) | 26  Modificación de la plantilla (Sprint) | 27  Modulo de usuarios (Sprint) | 28  Modulo de usuarios (Sprint) | 29  Modulo de usuarios (Sprint) | 30 |
| 31 | 1  Elaboración de la documentación de calidad y Modulo de usuarios (Sprint) | 2  Elaboración de la documentación de calidad y Modulo de usuarios (Sprint) | 3 (master scrum - Luis castillo)  Elaboración de la documentación de calidad y Modulo de usuarios (Sprint) | 4  Elaboración de la documentación de calidad y Modulo de usuarios (Sprint) | 5  Elaboración de la documentación de calidad y Desarrollo en el Modulo de inventario la orden de producción (Sprint) | 6 |
| Ago  2016 | 7 | 8  documentación de calidad y Desarrollo en el Modulo de inventario la orden de producción | 9  Modulo de inventario la orden de producción | 10  (master scrum – Leonardo betancourth)  Elaboración de la documentación de calidad y Modulo de usuarios (Sprint) | 11 Asignado roll de master scrum (Leonardo Betancourth ) | 12  Modulo de inventario la orden de producción | 13 |
| 14 | 15  Modulo de inventario la orden de producción | 16  Asignado roll de master scrum (Andres garcia Desarrollo– Diego tarapuez – Estefany Documentación) | 17 Documentacion de preubas de software y desarrollo del Modulo de inventario la orden de producción | 18  Entrega del product final – Aplazado por paro nacional) | 19 | 20 |
| 21 | 22  Entrega del producto terminado | 23 | 24 | 25  Reunión del grupo de la especialización de metologias de calidad para el desarrollo de software. | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 |