|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EDT | DESCRIPCIÓN | Encargado | Horas trabajadas | FECHAS | |
|  | INICIO | TÉRMINO |
| 1 | **Aplicación para control de cursos de capacitación** |  |  |  |  |
| 1.1 | **Definición de requerimientos** |  |  | **jue 14/05/20** | **jue 28/05/20** |
| 1.1.1 | Acta de inicio | Líder de proyecto  Gerente de proyecto | 6 horas  6 horas | jue 14/05/20 | jue 14/05/20 |
| 1.1.2 | Minuta de arranque | Líder de proyecto  Gerente de proyecto  Analista | 3 horas  3 horas  3 horas | jue 14/05/20 | jue 14/05/20 |
| 1.1.3 | Análisis del problema | Líder de proyecto | 6 horas | vie 15/05/20 | lun 18/05/20 |
| 1.1.4 | Recopilar información | Líder de proyecto  Analista | 12 horas  12 horas | mar 19/05/20 | mié 20/05/20 |
| 1.1.5 | Contrato de servicios a prestar | Analista | 6 horas | lun 20/01/20 | jue 21/05/20 |
| 1.1.6 | Identificación de requerimientos | Diseñador BD  Programador | 15 horas  16 horas | mar 19/05/20 | jue 21/05/20 |
| 1.1.7 | Identificación de restricciones de la base de datos a desarrollar | Analista  Documentador | 12 horas  12 horas | mar 19/05/20 | jue 21/05/20 |
| 1.1.8 | Análisis de los requerimientos | Analista  Documentador | 6 horas  6 horas | mié 20/05/20 | jue 21/05/20 |
| 1.1.9 | Representación de los requerimientos | Líder de proyecto  Analista | 6 horas  6 horas | lun 25/05/20 | mar 26/05/20 |
| 1.1.10 | Validación de requerimientos | Líder de proyecto  Diseñador grafico | 8 horas  5 horas | mar 26/05/20 | mar 26/05/20 |
| 1.1.11 | Generación del SRS | Líder de proyecto  Gerente de proyecto | 4 horas  4 horas | mié 27/05/20 | mié 27/05/20 |
| 1.1.12 | Firma del SRS | Líder de proyecto  Gerente de proyecto | 5 horas  5 horas | jue 28/05/20 | jue 28/05/20 |
| 1.2 | **Diseño funcional** |  |  | **vie 29/05/20** | **lun 08/06/20** |
| 1.2.1 | Definir el funcionamiento del producto | Líder de proyecto  Documentador | 3 horas  3 horas | vie 29/05/20 | vie 29/05/20 |
| 1.2.2 | Definir las tablas del producto | Líder de proyecto  Diseñador de la BD | 4 horas  5 horas | lun 01/06/20 | mié 03/06/20 |
| 1.2.3 | Definir objetivo general | Líder de proyecto  Gerente de proyecto Documentador  Analista | 12 horas  12 horas  12 horas  12 horas | mié 03/06/20 | vie 05/06/20 |
| 1.2.4 | Definir objetivos específicos y metodológicos | Líder de proyecto Gerente de proyecto Analista | 12 horas  12 horas  12 horas | jue 04/06/20 | vie 05/06/20 |
| 1.2.5 | Definir alcance | Líder de proyecto  Gerente de proyecto Analista | 24 horas  24 horas  24 horas | vie 05/06/20 | lun 08/06/20 |
| 1.3 | **Diseño técnico** |  |  | **jue 04/06/20** | **jue 25/06/20** |
| 1.3.1 | Diseño de diagramas de clases | Diseñador de la BD | 36 horas | jue 04/06/20 | mar 09/06/20 |
| 1.3.2 | Generar el diagrama E-R | Documentador  Diseñador de la BD | 6 horas  6 horas | lun 08/06/20 | mar 09/06/20 |
| 1.3.3 | Validar el diagrama E-R | Documentador  Diseñador de la BD | 6 horas  6 horas | lun 08/06/20 | mar 09/06/20 |
| 1.3.4 | Transformar al diagrama relacional | Diseñador de la BD | 6 horas | mié 10/06/20 | vie 12/06/20 |
| 1.3.5 | Normalización de la base de datos | Diseñador de la BD | 6 horas | lun 15/06/20 | mié 17/06/20 |
| 1.3.6 | Codificar la base de datos | Diseñador de la BD Programador | 6 horas  6 horas | jue 18/06/20 | vie 19/06/20 |
| 1.3.7 | Validar entradas de datos | Programador | 15 horas | lun 22/06/20 | mié 24/06/20 |
| 1.3.8 | Firma del SDS | Líder de proyecto  Gerente de proyecto | 6 horas  6 horas | jue 25/06/20 | jue 25/06/20 |
| 1.4 | **Código** |  |  | **lun 22/06/20** | **jue 23/07/20** |
| 1.4.1 | Programar la tabla de Alumnos,Solbeca, becas y autbec | Programador | 12 horas | lun 22/06/20 | mié 24/06/20 |
| 1.4.2 | Documentar código de Alumnos,Solbeca, becas y autbec | Documentador | 12 horas | jue 25/06/20 | vie 26/06/20 |
| 1.4.3 | Pruebas unitarias | Tester | 12 horas | lun 29/06/20 | lun 29/06/20 |
| 1.4.4 | Programar la tabla de Grupos, aulas, pagos | Programador | 12 horas | jue 25/06/20 | mar 30/06/20 |
| 1.4.5 | Documentar código de Grupos, aulas, pagos | Documentador | 12 horas | mié 01/07/20 | jue 02/07/20 |
| 1.4.6 | Pruebas unitarias | Tester | 12 horas | vie 03/07/20 | lun 06/07/20 |
| 1.4.7 | Programar la tabla de Cursos, inscritos, telefono, tipotel | Programador | 12 horas | mié 01/07/20 | lun 06/07/20 |
| 1.4.8 | Documentar código de de Cursos, inscritos, telefono, tipotel | Documentador | 12 horas | mar 07/07/20 | mié 08/07/20 |
| 1.4.9 | Pruebas unitarias | Tester | 12 horas | jue 09/07/20 | vie 10/07/20 |
| 1.4.10 | Programar la tabla de Instructores, especialidad | Programador | 12 horas | lun 13/07/20 | mar 14/07/20 |
| 1.4.11 | Documentar códido de instructores y especialidad | Documentador | 12 horas | mié 15/07/20 | mié 15/07/20 |
| 1.4.12 | Pruebas unitarias | Tester | 12 horas | jue 16/07/20 | vie 17/07/20 |
| 1.4.13 | Programar la tabla de Horarios, tipo | Programador | 12 horas | mié 15/07/20 | vie 17/07/20 |
| 1.4.14 | Documentar código de Horarios, tipo | Documentador | 12 horas | lun 20/07/20 | mar 21/07/20 |
| 1.4.15 | Pruebas unitarias | Programador | 12 horas | lun 20/07/20 | mar 21/07/20 |
| 1.4.16 | Validación contra diseño, agregación de los usuarios y funcionalidad | Diseñador de la BD Programador  Diseñador Gráfico Documentador | 15 horas  15 horas  12 horas  12 horas | mar 21/07/20 | jue 23/07/20 |
| 1.5 | **Pruebas** |  |  | **jue 23/07/20** | **lun 03/08/20** |
| 1.5.1 | Subir módulos a servidor de pruebas | Líder del proyecto Programador Documentador  SQA | 6 horas  6 horas  6 horas  6 horas | jue 23/07/20 | jue 23/07/20 |
| 1.5.2 | Pruebas de integración de software | Programador  SQA  Tester | 32 horas  32 horas  32 horas | vie 24/07/20 | mié 29/07/20 |
| 1.5.3 | Pruebas de aceptación | Líder del proyecto  Analista  Documentador  SQA | 32 horas  32 horas  32 horas  32 horas | jue 30/07/20 | lun 03/08/20 |
| 1.6 | **Implementación** |  |  | **mar 04/08/20** | **lun 10/08/20** |
| 1.6.1 | Subir software a sistema a servidor de pruebas | Líder del proyecto, Analista  Documentador  SQA | 8 horas  8 horas  8 horas  8 horas | mar 04/08/20 | mié 05/08/20 |
| 1.6.2 | Pruebas de estrés | Psicólogo, líder del proyecto | 4 horas  4 horas | mar 04/08/20 | vie 07/08/20 |
| 1.6.3 | Pruebas de aceptación | Líder del proyecto Gerente de proyectos | 2 horas  2 horas | mar 04/08/20 | lun 10/08/20 |
| 1.6.4 | Implementar software a servidor en línea | Líder del proyecto Gerente de proyectos SQA  Documentador | 3 horas  2 horas  1 hora  1 hora | mar 04/08/20 | lun 10/08/20 |