|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Detalle de Versión | | |
| Descripción | Autor | Fecha |
| 1.01 | Mapa de actividades y Gantt– Se hizo el mapa de actividades y se llevó a cabo la estimación recursos y tiempo necesario para la elaboración del proyecto. | gbenitez | 17/09/2018 |
| 1.02 | Casos de uso y TE – Se realizaron los primeros casos de usos del proyecto y la tabla de eventos (TE). | gbenitez | 17/09/2018 |
| 1.03 | Primera maqueta – Se creó la primera maqueta para mostrar al cliente el diseño que podría tener la web. | ntrezza | 18/09/2018 |
| 1.04 | Primer versión del server – Usando la primer version de la maqueta, se levanta el index de la misma en un server. | molmos | 20/09/2018 |
| 1.05 | Segunda maqueta – Se creó la segunda iteración de la maqueta a raiz de los pedidos del cliente. | ntrezza | 20/09/2018 |
| 1.06 | Actualización de index – Se actualiza el index de la web a la segunda versión de la maqueta. | molmos | 20/09/2018 |
| 1.07 | Creación del template base – Se crea un template base y se sube al server. Aun no presenta navegación entre pantallas. | ntrezza - molmos | 21/09/2018 |
| 1.08 | Habilitación de rutas – Se crean y agregan las vistas restantes a la web. | ntrezza - molmos | 22/09/2018 |
| 1.09 | Conexión con base de datos y pruebas con forms – Se crea una base de datos de prueba la cual se conecta al server y se realizan las primeras pruebas con forms. | ntrezza - molmos | 01/10/2018 |
| 1.10 | Carga de datos – se realiza la primera carga de datos | molmos | 02/10/2018 |
| 1.11 | Creación de base de datos – Se crea la base de datos en la cual se persistirá toda la información obtenida de la web. | jlucero | 03/10/2018 |
| 1.12 | COCOMO y DER – Se realizó la estimación de costos con COCOMO II y se diseñó el diagrama de entidad-relación. | gbenitez- jlucero | 06/10/2018 |
| 1.13 | Primer hito Documentación – Luego de definir los requisitos de proyecto se realizó el primer hito de la documentación. | gbenitez | 07/10/2018 |
| 1.14 | Corrección de la base de datos – Se corrigen algunos errores en el diseño de la base de datos. | jlucero | 08/10/2018 |
| 1.15 | Segundo hito Documentación – Se realizó el segundo hito de la documentación. | gbenitez | 08/10/2018 |
| 1.16 | Arreglo de botones – Se realizan arreglos a los botones de la página web. | molmos | 10/10/2018 |
| 1.17 | Arreglo en la descarga de archivos – Se arregla el botón y la descarga del excel en la pestaña de matriculacion. | molmos | 11/10/2018 |
| 1.18 | Protección CSFR – Se agrega a la web la protección contra ataques de CSFR. | molmos | 12/10/2018 |
| 1.19 | Archivos de conexión con la BD (base de datos) – Se agregan los archivos de conexión y modelo de la BD. | jlucero | 13/10/2018 |
| 1.20 | Formularios Flask – Se reemplazan los forms implementados anteriormente por formularios realizados con Flask. | molmos | 14/10/2018 |
| 1.21 | Formulario crear aula - Se completa el formulario de crear aula. | molmos | 14/10/2018 |
| 1.22 | Primeras validaciones – Se agregan algunas validaciones en el form de aula. | molmos | 14/10/2018 |
| 1.23 | Creación de Formularios – Se agregan más formularios. | molmos | 14/10/2018 |
| 1.24 | Nueva Maqueta (3er prototipo) – Se crea el trecer prototipo de la maqueta. | ntrezza | 18/10/2018 |
| 1.25 | Arreglo en la maqueta – Se cambian los iconos de la maqueta. | ntrezza -  molmos | 18/10/2018 |
| 1.26 | Formularios completos – Se agregan los últimos forms restantes. | molmos | 19/10/2018 |
| 1.27 | Manejo de usuarios sin BD – Se realiza un manejo de prueba pero sin la base de datos. | molmos | 19/10/2018 |
| 1.28 | Mensajes de permisos – primeros mensajes de permisos al producirse un logeo y al realizar una actividad sin los permisos requeridos. | molmos | 19/10/2018 |
| 2.01 | Segunda iteración Prototipo y UTF-8 – Se comienza con la segunda iteración del prototipo y se deja el sistema UTF-8 funcionando. | molmos | 20/10/2018 |
| 2.02 | Envio de emails – Se implementa el envío de emails luego de crear un aula. | molmos | 21/10/2018 |
| 2.03 | Subir archivos – Se aplica la funcionalidad de poder subir un archivo en matricular. | molmos | 23/10/2018 |
| 2.04 | Nueva BD – Se crea una nueva base de datos. | jlucero | 25/10/2018 |
| 2.05 | Crear y enviar PDF – Ahora ya se crean y se envían por mail los pdf. | molmos | 25/10/2018 |
| 2.06 | Actualización del DER – Se re-diseño el diagrama de entidad-relación. | gbenitez - jlucero | 29/10/2018 |
| 2.07 | Actualización de CUs – Se actualizaron los diagramas de casos de uso. | gbenitez | 29/10/2018 |
| 2.08 | Arreglos en la BD – Se aplicaron algunos arreglos en los archivos de conexión con la bd. | jlucero -  molmos | 31/10/2018 |
| 2.09 | Carga de datos – Se cargaron los datos oficiales que irán en la página web. | gbenitez | 31/10/2018 |
| 2.10 | Validaciones de ingreso – limita las acciones de los usuarios según sus permisos. | molmos | 01/11/2018 |
| 2.11 | Tercer hito Documentación – Se realizó el tercer hito de la documentación. | gbenitez | 02/11/2018 |
| 2.12 | Casos de prueba–Se agregaron los casos de prueba. | ntrezza | 04/11/2018 |
| 2.13 | PERT – Se realizó un diagrama de pert. | gbenitez | 04/11/2018 |
| 2.14 | Casos de usos – Se agregaron los escenarios de casos de uso y la especificación de los casos de uso. | gbenitez | 04/11/2018 |
| 2.15 | Actualización en BD y crear aula – Se realizaron algunos cambios en la base de datos y en la vista de crear aula. | Jlucero - molmos | 05/11/2018 |
| 2.16 | Microtaller – Se agregaron las funcionalidades faltantes a la vista de microtalleres y se agrega una validación en crear aula. | molmos | 05/11/2018 |
| 2.17 | Select dependientes – Aplicación de select dependientes a la hora de seleccionar departamentos. | molmos | 06/11/2018 |
| 2.18 | Más select dependientes y ajustes visuales – Se colocaron los select dependientes que faltaban y se realizaron cambios estéticos solicitados por el cliente. Se mejoró la barra de navegación. | molmos | 07/11/2018 |
| 2.19 | Video explicativo – Se agregó un video en la vista de matricular usuarios. | molmos | 08/11/2018 |
| 2.20 | SideNav – Se agregó un Sidenav a la derecha en todas las vistas de la página web. | ntrezza | 08/11/2018 |
| 2.21 | Arreglos en sidenav – Se Arregló el sidenav para que sea responsivo y se colocó el logo. | ntrezza - molmos | 08/11/2018 |
| 2.22 | Arreglos en las vistas – Se completó la barra superior y se modificaron las vistas de tutoría. | ntrezza - molmos | 08/11/2018 |
| 2.23 | Fechas y horarios – Ahora recibe y muestra bien las horas y fechas. | molmos | 08/11/2018 |
| 2.24 | Vista tutorías – Se agregan las funcionalidades a tutorías. Ahora envía mails, pdf y guarda en la BD. | molmos | 09/11/2018 |
| 2.25 | Arreglo de bugs y funcionalidad en matriculación– Se corrigen algunos errores encontrados en el programa y ahora matriculación envía mails y pdfs. | molmos | 09/11/2018 |
| 2.26 | PDF crear aula – Se crea el pdf y se le da formato para mostrar los datos que se cargan. | jlucero | 11/11/2018 |
| 2.27 | Modificar docente – Se agrega la funcionalidad de modificar docente. | molmos | 11/11/2018 |
| 2.28 | PDF microtaller - Se crea el pdf y se le da formato para mostrar los datos que se cargan. | jlucero | 11/11/2018 |
| 2.29 | Mas docentes – Ahora en crear aula se puede agregar más de un docente. | molmos | 11/11/2018 |
| 2.30 | Arreglos pdf – Se hacen algunos ajustes para que se guarden los pdf de crear aula pero aún no se envían por mail. | molmos - jlucero | 11/11/2018 |
| 2.31 | Datos reales – Se insertaron los datos oficiales en la base de datos. | gbenitez | 11/11/2018 |
| 2.32 | Envío de mails – Ahora ya se envían mails de respuesta cuando se realiza una petición. | molmos | 11/11/2018 |
| 2.33 | Arreglos de pdf – Ahora los pdf tienen header y pie de página. Además se arreglaron detalles en el pdf de crear aula. | jlucero | 12/11/2018 |
| 2.34 | Crear aula terminado – ahora al crear un aula se manda un mail con el pdf. | molmos | 12/11/2018 |
| 2.35 | Sql para server 5.7 – Se configuro el sql para que corra en server 5.7 y se realizaron cambios en los botones del index. | ntrezza | 13/11/2018 |
| 2.36 | Cambios en modificar aula – ahora se toman correctamente los datos y los guarda en la base de datos. | molmos | 14/11/2018 |
| 2.37 | Cambio de logo – Se colocó el logo oficial de la utn en todas las vistas de la pagina | ntrezza | 14/11/2018 |
| 2.38 | Modificar y eliminar aula terminados – ya se completaron las funcionalidades. Ya ser cargan los datos en la bd, se crea el mail y envía el pdf. | ntrezza – molmos - jlucero | 14/11/2018 |
| 2.39 | Arreglos – Se realizaron unos pequeños arreglos en los select y en botones. | molmos | 15/11/2018 |
| 2.40 | Validaciones – Se agregaron validaciones en matricular. | ntrezza | 15/11/2018 |
| 2.41 | Mas validaciones – validaciones para que no se puedan ingresar letras en el dni ni números en nombres ni apellidos. | molmos | 15/11/2018 |
| 2.42 | Cambios en el index – se cambiaron los colores y la información del index por pedido del cliente. | molmos | 15/11/2018 |
| 2.43 | Validaciones para celular – todas las validaciones implementadas hasta ahora también se colocaron para los celulares. | molmos | 16/11/2018 |
| 2.44 | Modificación en pdf – Se realizaron modificaciones de diseño en los pdf de reutilizar, crear y eliminar aula. | jlucero | 16/11/2018 |
| 2.45 | Cambio de color – Se le cambió el color a los títulos y se colocaron nuevos iconos. | ntrezza | 16/11/2018 |
| 2.46 | Vista Admin – Se creó la vista de los admin para que puedan ver las estadísticas. | ntrezza | 16/11/2018 |
| 2.47 | Validaciones para administradores – Se agregaron validaciones al ingreso y en la vista se muestra la lista de personas matriculadas. | molmos | 16/11/2018 |
| 2.48 | Más pdf – Se crearon los pdf de capacitación y matriculación. | jlucero | 16/11/2018 |
| 2.49 | Cambios con respecto al rol – ahora el rol se carga directamente desde la bd. Además se acomodaron algunos detalles de la vista al entrar desde el celular | molmos | 16/11/2018 |
| 2.50 | Mejoras en el documento de requisitos – De acuerdo a algunos requisitos nuevos impuestos por el cliente se modificó el documento. | gbenitez | 17/11/2018 |
| 2.51 | 4to Hito – Se realizó el cuarto hito de la documentación realizando ajustes en el mapa de actividades, der, pert y Gantt. | gbenitez | 17/11/2018 |
| 2.52 | Casos de prueba – Se ejecutaron los casos de pruebas para encontrar deficiencias en el programa. | jlucero | 18/11/2018 |
| 2.53 | Más validaciones – Se agregaron validaciones de campos requeridos en reutilizar y tutoría. | molmos | 18/11/2018 |
| 2.54 | Ajustes en la documentación – Se agregó el árbol de navegación, la gestión de la configuración y nuevos escenarios de casos de usos. | gbenitez,  jlucero | 19/11/2018 |
| 2.55 | Agregados a las vistas – Se agregó un text área y se alinearon los padding de las vistas. |  |  |
| 2.56 | Quinto Hito- Comienzo del quinto hito, actualización del documento de requisitos. | gbenitez | 09/01/2019 |
| 2.57 | Cambios visuales – Cambios en los textos de los pie de página, se agregó el logo de la utn con link la página oficial de la universidad. | ntrezza | 09/01/2019 |
| 2.58 | Cambios en la Base de Datos – se realizaron cambios a la tabla de tutorías y se cargaron nuevos usuarios para la realización de pruebas. | gbenitez,  molmos | 14/03/2019 |
| 2.59 | Solicitar cuenta –Se crea la vista para la solicitud de cuenta. | molmos | 25/03/2019 |
| 2.60 | Solicitud de cuenta – Se le agrega funcionalidad y ahora el administrador puede agregar y aceptar solicitudes de cuentas, se crea la vista para confirmar solicitudes. | molmos | 26/03/2019 |
| 2.61 | Listar solicitudes – se listan todas las solicitudes y se muestran al administrador que pude confirmar o rechazar las solicitudes. | ntrezza,  molmos | 27/03/2019 |
| 2.62 | Modificación en tabla persona- se modificó la tabla de personas en la base de datos. | molmos | 04/04/2019 |
| 2.63 | Casos de pruebas – Se realizaron más casos de pruebas en la funcionalidad del proyecto. | jlucero | 04/04/2019 |
| 2.64 | Corrección de errores- Ahora se pueden mostrar apellidos dobles y no hay problemas en la recarga de la página web. | molmos | 05/04/2019 |
| 2.65 | Vista de control – Se crea la vista de control y se modifica un query del login. | molmos | 06/04/2019 |
| 2.66 | Excel de matriculación – Ahora se guardan los datos del Excel que suben los usuarios. | molmos | 07/04/2019 |
| 2.67 | Modificación en la Base de datos – modificación y arreglos de errores en las tablas de cursos, matriculación y tutorías. | molmos | 09/04/2019 |
| 2.68 | Navegación del administrador – se agregó la barra de navegación para el administrador y se realizaron algunos cambios visuales. | ntrezza | 09/04/2019 |
| 2.69 | Estadísticas – Se creó la tabla que muestra las aulas creadas. | molmos | 09/04/2019 |
| 2.70 | Arreglo en tablas de estadísticas – Se agregaron las fechas a las tablas, se cambió el idioma a español y ahora las tablas muestran los select. | molmos,  ntrezza | 10/04/2019 |
| 2.71 | Cambios visuales - las tablas ya no tiene un card se arreglaron botones y detalles, cambios en los iconos y el logout. | molmos | 11/04/2019 |
| 2.72 | Encriptación de contraseña – Se encripatron las contraseñas y se realizó la primera implementación de la vista de usuarios. | molmos | 13/04/2019 |
| 2.73 | Vista de usuarios – Se implementó la vista de usuarios. | molmos | 15/04/2019 |
| 2.74 | Error con letra Ñ – se solucionó el error en el ingreso de la letra ñ en algunos forms. | molmos | 18/04/2019 |
| 2.75 | Login – Ahora se puede modificar el login. | molmos | 09/05/2019 |
| 2.76 | Restablecimiento de contraseña – se agregó un restablecer contraseña para los usuarios y administradores. | molmos | 14/05/2019 |
| 2.77 | Error con letra Ñ – Ahora se solucionó en nombre y apellido en todos los forms. | molmos | 14/05/2019 |
| 2.78 | Solicitud de cuentas – Ahora se pueden eliminar las solicitudes pendientes. | molmos | 14/05/2019 |
| 2.79 | Crear tutoría – Solución de error al ingresar la cantidad de personas de participaran en la tutoría. | molmos | 15/05/2019 |
| 2.80 | Cambios en los datos de la BD – Se realizaron cambios en el archivo de pruebas y se cambiaron elementos de la base de datos. | gbenitez | 28/05/2019 |
| 2.81 | Cambio de Excel – Se cambió el Excel de subida en el form de matriculación. | gbenitez | 13/06/2019 |
| 2.82 | Formulario de matriculación – se adaptó el nuevo Excel y se realizaron cambios visuales en el menú de usuario. | molmos | 13/06/2019 |
| 2.83 | Cambios visuales en página principal – se cambió el footer y algunos logos en el inicio. | gbenitez | 26/06/2019 |
| 2.84 | Quinto Hito documentación – Se cambiaron el pert y el Gantt. | gbenitez | 26/06/2019 |
| 2.85 | Quinto Hito documentación – Se agregaron imágenes del maquetado y más información a la documentación. | gbenitez | 03/07/2019 |
| 2.86 | Quinto Hito documentación – Se realizó la segunda prueba de la funcionalidad para revisar si los problemas fueron solucionados. | jlucero | 07/07/2019 |
| 2.87 | Quinto Hito documentación – Actualización en la gestión de la configuración. | jlucero | 13/07/2019 |