




Procedimiento de ambiente de desarrollo

P.TIDS.003 -2
02/08/2024 fecha de ultima
revisión

Página 1 de 5

Elaboró	Revisaron		Aprobaron	
Developer Sr Erik Garcia [17/02/23]	Gerencia TI Eduardo Acosta [17/02/23]	Ingeniera de Procesos Sarahi Rios [17/02/23]	Gerente TI Eduardo Acosta [17/02/23]	Gerente General Oscar Loya [17/02/23]

	Procedimiento de ambiente de desarrollo	P.TIDS.003 -2 02/08/2024 fecha de ultima revisión
		Página 2 de 5

Índice

Índice.....	2
1.0 Objetivo.....	3
2.0 Alcance.....	3
3.0 Definiciones	3
4.0 Responsabilidades	3
5.0 Actividades.....	3
6.0 Sanciones	5
7.0 Entregables	5
8.0 Métricas.....	5
9.0 Referencias.....	5
10.0 Marco Legal	5
11.0 Anexos	5
12.0 Formatos.....	5
13.0 Control de Cambios	5

	Procedimiento de ambiente de desarrollo	P.TIDS.003 -2 02/08/2024 fecha de ultima revisión
		Página 3 de 5

1.0 Objetivo

Dar a conocer las actividades necesarias para preparar un ambiente de desarrollo y permitir que el desarrollo de software se realice de forma ágil, acortando los tiempos.

2.0 Alcance

Aplica a solo el personal de TI para el área de desarrollo para los puestos de Coordinador de desarrollo y Desarrollador Sr

3.0 Definiciones

3.1 GitHub: GitHub es un portal creado para alojar el código de las aplicaciones de cualquier desarrollador

3.2 Sprint: Un sprint es un período breve de tiempo fijo en el que un equipo de scrum trabaja para completar una cantidad de trabajo establecida.

3.3 diagrama entidad relación:

4.0 Responsabilidades

Es responsabilidad de los siguientes puestos cumplir con lo establecido en el presente procedimiento:

4.1 Coordinador de desarrollo:

- Definir responsables del desarrollo del sprint
- Traspaso de historias de usuario a Jira
- Obtener y definir casos de uso
- Definir fechas de inicio de sprint

4.2 Desarrollador Sr:

- Creación de repositorio en Github
- Creación de ramas en el repositorio GitHub
- Definir las tablas o bases de datos

5.0 Actividades

5.1 DEFINIR RESPONSABLES DEL DESARROLLO DEL SPRINT

5.1.1 El coordinador de desarrollo asigna el número de desarrolladores necesarios para completar en tiempo y forma las historias de usuario contempladas en el SPRINT, debe informar mediante correo electrónico a los desarrolladores y al usuario solicitante quienes serán los responsables del desarrollo del proyecto, crea la historia en jira y asigna al desarrollador Sr de acuerdo al instructivo (I.TIDS.001) Jira Software en el punto 5.6

¿El proyecto es nuevo?

-Si. Continúa en la actividad 5.2. CREACIÓN DE REPOSITORIO EN GITHUB

PÚBLICO INTERNO

	Procedimiento de ambiente de desarrollo	P.TIDS.003 -2 02/08/2024 fecha de ultima revisión
		Página 4 de 5

-No. Continúa en la actividad 5.9. CREACION DE UNA NUEVA RAMA EN EL REPOSITORIO DE GITHUB

5.2 CREACIÓN DE REPOSITORIO EN GITHUB

5.2.1 El coordinador de desarrollo asigna el número de desarrolladores necesarios para completar en tiempo y forma las historias de usuario contempladas en el SPRINT, debe informar mediante correo electrónico a los desarrolladores y al usuario solicitante quienes serán los responsables del desarrollo del proyecto, crea la historia en jira y asigna al desarrollador Sr de acuerdo con el instructivo (I.TIDS.001) Jira Software en el punto 5.6

5.3 DEFINIR ESTRUCTURA DEL PROYECTO

5.3.1 El desarrollador Sr asignado define el lenguaje de programación en el que el proyecto será programado, además de ver si se requiere el uso o implementación de servicios web de terceros y si necesita de tablas auxiliares en una base de datos.

5.4 TRASPASO DE HISTORIAS DE USUARIO A JIRA

5.4.1 El coordinador de desarrollo transcribe y agrega los criterios de aceptación correspondientes a cada historia de usuario dentro de la plataforma JIRA Software en el área de backlog, tomando en cuenta el orden de prioridad definido por el usuario solicitante para el orden de captura de acuerdo con el instructivo (I.TIDS.001) Jira Software en el punto 5.5

5.5 DEFINIR LAS TABLAS Y/O BASES DE DATOS:

5.5.1 El Desarrollador Sr define en que base de datos se va a trabajar, en caso de ser un proyecto nuevo se debería crear la base de datos además de las tablas correspondientes, en caso de ser un proyecto ya definido se asignan las tablas o en su defecto crearlas. Generando el entregable diagrama entidad relación respetando la plantilla (F.TIDS.001) Formato RFP.

5.6 SELECCION DE HISTORIAS DE USUARIO E INICIO DE SPRINT EN JIRA:

5.6.1 El coordinador de desarrollo selecciona las historias de usuario que corresponden al SPRINT, las pasa del BACKLOG al SPRINT para dar inicio al sprint en JIRA de acuerdo con el instructivo (I.TIDS.001) Jira Software en el punto 5.5

5.7 DEFINIR FECHA DE PRUEBAS EN JIRA:

5.7. El coordinador de desarrollo antes de tomar como finalizado el SPRINT toma en cuenta el tiempo para que alguien más realice pruebas en el desarrollo y verifique el óptimo funcionamiento

5.8 DEFINIR FECHA DE FIN DE SPRINT EN JIRA:

5.8.1 El coordinador de desarrollo define una fecha de entrega previa a la fecha de entrega del Sprint para la revisión del proyecto por el mismo equipo de desarrollo asignado

5.9 CREACION DE UNA NUEVA RAMA EN EL REPOSITORIO DE GITHUB:

5.9.1 El desarrollador Sr asignado crea una nueva rama con la clave, nombre y fecha en el repositorio de GitHub. de acuerdo con el instructivo (I.TIDS.002) GitHub en el punto 5.4.

5.10 DEFINIR DATOS DE ENTRADA Y SALIDA:

5.10.1 El coordinador de desarrollo junto al Desarrollador Sr deben definir los datos de entrada, por ejemplo: llenando un formulario, Excel, XML, etc. y los datos de salida del resultado esperado, acorde a lo descrito en el RFP.

5.11 DEFINIR LIMITACIONES DE LOS USUARIOS:

5.11.1 El coordinador de desarrollo junto al Desarrollador Sr deben definir los permisos de cada usuario, para poder realizar el nuevo proceso, acorde a lo descrito en el RFP.

	Procedimiento de ambiente de desarrollo	P.TIDS.003 -2 02/08/2024 fecha de ultima revisión
		Página 5 de 5

Fin de procedimiento

6.0 Sanciones

El usuario que incumpla con lo establecido, en el presente procedimiento, considerando la naturaleza del impacto, será acreedor a las sanciones establecidas en el documento de elaboración de constancias de hechos y actas administrativas y las leyes aplicables:

- Constancia de hechos
- Acta administrativa.
- Baja laboral inmediata

7.0 Entregables

6.1 Diagrama de entidad relación

8.0 Métricas

- todos los proyectos de desarrollo con repositorio en GitHub

9.0 Referencias

9.1 I.TIDS.001 Instructivo Jira Software

9.2 I.TIDS.002 Instructivo GitHub

10.0 Marco Legal

No aplica

11.0 Anexos

No aplica

12.0 Formatos

12.1 Formato Diagrama entidad relación F.TIDS.001

13.0 Control de Cambios

No. de revisión	Fecha de revisión	# Consecutivo del cambio	Descripción del cambio
1	24/02/2022	1	Poner el mayor detalle de cada actualización al documento.
2	02/08/2024	2	Actualización de nomenclatura y cambios en el orden de títulos.