Guía de desarrollo, Anexo 00

Modificaciones Guía 4.2.0

Oficina de Calidad

GERENCIA DE INFORMÁTICA

JOSEFA VALCÁRCEL, 44
28027-MADRID

Índice General

1 INTRODUCCIÓN 4

1.1 OBJETIVO 4
1.2 AUDIENCIA 4

2 GUIA DE DESARROLLO 5

3 PLANTILLAS DE GESTIÓN 6

3.1 INFORME DE AUDITORÍA DE PRUEBAS 6
3.2 INFORME DE AUDITORÍA DE CALIDAD 6
3.3 INFORME ESTADO PROYECTO CODPROY_HITO 6
3.4 PLANTILLA REGISTRO EVIDENCIAS 7

4 ANEXOS 8

4.1 ANEXO 01. NORMAS DE CODIFICACIÓN 8
4.2 ANEXO 03.01 GUIA DE DATOS DE ENTRADA DE PRUEBAS 8
4.3 ANEXO 03.02. GUIA DE USO DE GENERAL DE ALM 12.55 8
4.4 ANEXO 03.03. GUIA DE GESTIÓN DE PROYECTOS EN ALM 12.55 8
4.5 ANEXO 03.05 PROCEDIMIENTO DE PRUEBAS FUNCIONALES 9
4.6 ANEXO 03.07 PROCEDIMIENTO DE PRUEBAS DE RENDIMIENTO 9
4.7 ANEXO 03.09 PROCEDIMIENTO DE PRUEBAS DE SEGURIDAD 9
4.8 ANEXO 03.12 PROCEDIMIENTO DE PRUEBAS DE USABILIDAD WEB 9
4.9 ANEXO 09. CONFIGURACION DE ENTORNO 9
4.10 ANEXO 17.2 NORMATIVA DE PROYECTOS GRADLE 9
4.11 ANEXO 20.01 GESTION DE ARTEFACTOS CON ARTIFACTORY 10
4.12 ANEXO 22.02 CLASIFICACION DE EVENTOS DE EXPLOTACION 10
4.13 ANEXO 26.1 ACUERDOS DE NIVEL DE SERVICIO DE LA OFICINA DE CALIDAD Y PRUEBAS 10
4.14 ANEXO 26.2 PROCEDIMIENTO PARA SOLICITUDES A LA OFICINA DE CALIDAD Y PRUEBAS 10
4.15 ANEXO 36. ESTANDAR DE ARQUITECTURA Y DISEÑO 10
4.16 ANEXO 38. NORMATIVA DE VERSIONADO 11
4.17 ANEXO 39. GUIA TECNICA DE USO DE SONARLINT 11
4.18 ANEXO 41.02 PROCESO DE GESTIÓN DE DESARROLLOS Y MANTENIMIENTOS 11
4.19 DGTE-008-SPEC_DISENNOAPIS 11

5 OTROS DOCUMENTOS Y PLANTILLAS 12

5.1 GES\ARRANQUE 12
5.2 GES\INFORMES SEGUIMIENTO 12
5.3 GES\SOLICITUDES\CALIDAD 12
5.4 GES\SOLICITUDES\PRUEBAS 12

Índice de Ilustraciones y Tablas

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

Control de Versiones

Versión	Fecha	Autor	Descripción / Comentarios
1.0.0	08/03/21	Oficina de Calidad y Pruebas	Versión inicial

1 Introducción

1.1 Objetivo

Este documento contiene las modificaciones realizadas con respecto a la versión anterior de la guía publicada, en este caso la versión anterior de la guia fue la 4.1.0.

1.2 Audiencia

Este documento está dirigido a todas las personas que colaboren en labores relacionadas con la gestión, desarrollo, auditoría, implantación y explotación de los sistemas de información de la gerencia de informática de la Dirección General de Tráfico.

2 Guia de Desarrollo

En el documento “Guia de Desarrollo” se han realizado diversas correcciones de erratas, así como:

- Corregidas erratas detectadas en la edición anterior.
- Realizadas modificaciones sobre la descripción del entregable de Especificación de Requisitos (opcional, se puede entregar en varios formatos)
- Se ha especificado la necesidad de contar con la línea base de fin de iteración o fin de proyecto para poder solicitar el Informe de Estado.
- En los procedimientos de despliegue, se han incluido las consideraciones a tener en cuenta sobre los scripts de base de datos.
- Incluido un nuevo tipo de pruebas de Usabilidad Web.
- Dividido en 2 el anexo 26.
- Incluida plantilla de solicitud de reunión de arranque
- Incluida plantilla de acta de arranque
- Incluida plantilla para seguimiento de las integraciones en la fase de arranque.
- Incluida matriz de configuración en el proceso de cierre del proyecto.
- Actualizadas plantillas de solicitudes.

3 Plantillas de gestión

3.1 Informe de Auditoría de Pruebas

Se han realizado los siguientes cambios además de diversas correcciones de erratas o mejoras en los comentarios:

- Requisitos en ALM:
  - Incluido check para verificar que se ha incluido el diagrama de casos de uso por cada Grupo Funcional
  - Mejorado el nivel de detalle de uno de los chequeos de los Requisitos de Rendimiento
- Plan de Pruebas Funcional:
  - Mejorada la descripción de ficheros a anexar para los planes de pruebas funcionales
  - Mejoras en los checks relativos al XLS de datos
- Se ha eliminado la parte de "Revisión de cobertura de Pruebas Unitarias" ya que es algo que se comprueba en Sonar.
- Se ha añadido el apartado correspondiente a las "Pruebas de Usabilidad Web"
- Actualizado apartado pruebas accesibilidad

3.2 Informe de Auditoría de Calidad

- Se corrigen algunas erratas

3.3 Informe Estado proyecto CODproy_hito

- Se actualiza según nomenclatura nueva guía

3.4 Plantilla Registro Evidencias

- Se actualizan comentarios

4 Anexos

Se revisan, corrigen erratas y se añaden contenidos que amplían las descripciones incluidas en los diferentes anexos, a destacar:

4.1 Anexo 01. Normas de codificación

- Corregidas erratas y actualizada la url de Sonar

4.2 Anexo 03.01 Guia de datos de entrada de pruebas

- Incluido nuevo apartado 3.3.3 otros ficheros que se pueden adjuntar a los casos de prueba funcionales

4.3 Anexo 03.02. Guia de uso de general de ALM 12.55

- Modificado el nombre a la nueva versión de ALM
- Modificados pantallazos acordes a la nueva versión de ALM

4.4 Anexo 03.03. Guia de gestión de proyectos en ALM 12.55

- Modificado el nombre a la nueva versión de ALM
- Modificados pantallazos acordes a la nueva versión de ALM
- Añadido la necesidad de incluir el diagrama de casos de uso por cada Grupo Funcional
- Mejorada la descripción de ficheros a anexar para los planes de pruebas funcionales
- Ampliado alcance del RNF Accesibilidad según última normativa publicada en Real Decreto

4.5 Anexo 03.05 Procedimiento de Pruebas Funcionales

- Modificación sobre casos de prueba a crear para los requisitos de Prioridad 3
- Incluido nuevo punto sobre automatización de Pruebas Funcionales y los criterios que se aplicarán

4.6 Anexo 03.07 Procedimiento de Pruebas de Rendimiento

- Mejorada descripción de ritmo transaccional
- Actualizado el punto "2.1.2 Requisitos de rendimiento"

4.7 Anexo 03.09 Procedimiento de pruebas de seguridad

- incluida información sobre herramientas de prueba para aplicaciones móviles
- añadido apartado sobre posibles problemas generados por pruebas

4.8 Anexo 03.12 Procedimiento de Pruebas de Usabilidad Web

- Nuevo anexo

4.9 Anexo 09. Configuracion de Entorno

- Actualizados correos del CAU y corregidas erratas
- Añadidas modificaciones en los apartados que hacen referencia al uso de Maven o Gradle.
- Agregada información normativa Gradle

4.10 Anexo 17.2 Normativa de Proyectos Gradle

- Actualización del apartado 5.4.6.5 - Publicación de artefactos de tipo Jar

- Normativa de Proyectos Gradle.doc -> Agregada normativa publicación artefactos

4.11 Anexo 20.01 Gestion de Artefactos con Artifactory

- Incluida referencia a anexo 26.2
- Incluida referencia a la nomenclatura de las coordenadas y procedimiento de artefactos externos

4.12 Anexo 22.02 Clasificacion de eventos de explotacion

- Se quitan las referencias al log “eventos.log” como log común a todas las aplicaciones,

4.13 Anexo 26.1 Acuerdos de Nivel de Servicio de la Oficina de Calidad y Pruebas

- Renombrado Anexo
- Incluido ANS para la ejecución de las nuevas pruebas de Usabilidad Web

4.14 Anexo 26.2 Procedimiento para Solicitudes a la Oficina de Calidad y Pruebas

- Anexo de nueva creación que describe los procedimientos sobre cada una de las herramientas que existen en el ecosistema de la Herramienta de Gestión de Servicios TI de DGT, que pueden seguir los equipos de desarrollo para realizar peticiones de servicio a los equipos de Calidad y Pruebas

4.15 Anexo 36. Estandar de arquitectura y diseño

- Se quitan las referencias al log “eventos.log” como log común a todas las aplicaciones
- Modificaciones en seccion Batch para tipo shellscript-Java
- Revision de servicios de integración

4.16 Anexo 38. Normativa de Versionado

- Modificada definición de API, corregidas erratas y añadida referencia al anexo 17.2

4.17 Anexo 39. Guia tecnica de uso de SonarLint

Eliminada referencia a ATOM

4.18 Anexo 41.02 Proceso de Gestión de Desarrollos y Mantenimientos

Se revisa el documento completo para tener en cuenta los cambios introducidos para adaptar la gestión de proyectos de desarrollo a la Guía de Desarrollo 4.1.0.

Se añade información sobre las fechas necesarias para el seguimiento y control de los proyectos (ANS)

4.19 dgte-008-spec_DisennoAPIs

- Ampliada definición de "Producto"
- Incluida aclaración en la obligatoriedad del uso del versionado semántico

5 Otros documentos y plantillas

5.1 ges\arranque

- **Plantilla Solicitud Arranque**: Actualizado formato y corregidas erratas
- **Plantilla Integraciones_Arranque**: Nueva plantilla para el registro de integraciones con otros servicios y componentes incluyendo pestaña para integraciones con otros servicios no comunes
- **Plantilla acro-proyxx(-hxx)-acta-arranque:** Modificado formato, revisadas validaciones, añadido nuevo documento en pestaña doc y añadidas observaciones. Eliminadas columnas repetitivas.

5.2 ges\informes seguimiento

- **Plantilla Seguimiento proyecto**.Modificado apartado introducción.

5.3 ges\solicitudes\calidad

- **Plantilla consultas**. Incluida plantilla para consultas por correo
- **Entrega documentación apertura iteracción**. Actualizada errata texto

5.4 ges\solicitudes\pruebas

- **Plantilla Solicitud Alta en ALM**: modificado el nombre de la plantilla y mejorados los campos
- **Plantilla Solicitud Ejecución Pruebas Usabilidad yyyy-mm-dd**: nueva plantilla
- **Plantillas de solicitudes de pruebas de rendimiento** (carga, sobrecarga, escalabilidad y adicionales): incluido campo para “otros sistemas afectados”
- Eliminadas plantillas sin uso