

# QA TIPS

## SISTEMA PARA GESTIÓN DE CONOCIMIENTO DE UN DEPARTAMENTO DE QA

---

**Presentación**

13.06.2021



**JAVIER MORENO BELLO**

Director del TFG: Javier Martí Pintanel  
Responsable de Área: Atanasi Daradoumis



# Introducción: Contexto

Departamento de QA

Constante crecimiento

Onboarding

Reutilizar información



# Introducción: **Justificación**

Dudas recurrentes

Privado

Búsquedas en Internet

Repositorio poco utilizado

Silos de información



# Introducción: Solución

Sistema de gestión del conocimiento

Colaborativo

Accesible por todo el departamento

**WIKI**



# Introducción: **Objetivos**

Catalogar la información

Selección de plataforma

Prototipo funcional



# Planificación: Hitos y tareas

Hito	Fecha
Encargo del proyecto	28/02/2021
Planificación del proyecto	14/03/2021
Informe de inicio del proyecto (PEC 1)	14/03/2021
Fin fase de análisis	31/03/2021
Primer informe de seguimiento (PEC 2)	11/04/2021
Fin fase de diseño	20/04/2021
Prototipo funcional finalizado	20/05/2021
Pruebas	25/05/2021
Segundo informe de seguimiento (PEC 3)	30/05/2021

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
○ Proyecto QA Tips	17/2/21	29/5/21
☐ ○ Gestión del proyecto	17/2/21	29/5/21
☐ ○ Planificación	17/2/21	14/3/21
○ Informe pre-proyecto	17/2/21	28/2/21
○ Informe de inicio del proyecto	14/3/21	14/3/21
○ Establecer hitos	1/3/21	14/3/21
○ Análisis de riesgos	1/3/21	14/3/21
○ Valoración económica	1/3/21	14/3/21
☐ ○ Análisis	15/3/21	31/3/21
○ Realización de encuestas	15/3/21	21/3/21
○ Análisis de las encuestas	22/3/21	24/3/21
○ Identificación de requerimientos	25/3/21	28/3/21
○ Casos de uso	29/3/21	31/3/21
○ Primer informe de seguimiento	11/4/21	11/4/21
☐ ○ Diseño	1/4/21	20/4/21
○ Análisis de plataformas	1/4/21	6/4/21
○ Elección de plataforma	1/4/21	7/4/21
○ Diseño funcional	8/4/21	20/4/21
○ Diseño gráfico de prototipo	8/4/21	20/4/21
☐ ○ Construcción	21/4/21	20/5/21
○ Instalación de la plataforma	21/4/21	23/4/21
○ Despliegue entorno de desarrollo	24/4/21	27/4/21
○ Desarrollo prototipo	28/4/21	20/5/21
☐ ○ Pruebas	21/5/21	25/5/21
○ Preparación pruebas	21/5/21	22/5/21
○ Realización pruebas	23/5/21	25/5/21
○ Segundo informe de seguimiento	30/5/21	30/5/21



# Planificación: Valoración económica

Puesto	Salario anual (€)	Coste anual (€)	Coste/hora (€)
Jefe de proyecto	50000	67500	37.5
Analista	35000	47250	26.25
Arquitecto	40000	54000	30
Técnico de despliegue	30000	40500	22.5

Tarea	Rol encargado	Esfuerzo (h)	Coste (€)
Gestión de proyecto	Jefe de proyecto	25	937.5
Planificación	Jefe de proyecto	30	1125
Análisis	Analista	35	918.75
Diseño	Arquitecto	40	1200
Construcción	Técnico de despliegue	60	1350
Pruebas	Técnico de despliegue	10	225
Desviaciones proyecto	Jefe de proyecto (peor caso)	25	937.5
<b>Total proyecto</b>		<b>225</b>	<b>6693.75</b>



# Planificación: Riesgos

Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto
R1	Planificación errónea	Media	Alto

Acción	Descripción	Riesgo asociado
AP1	Realizar una planificación lo más precisa posible, teniendo en cuenta todas las tareas asociadas.	R1

Acción	Descripción	Riesgo asociado
AC1	Limitar los requerimientos para cumplir con la planificación.	R1, R3
AC2	Incrementar la cantidad de horas dedicadas a las tareas afectadas, aunque esto puede suponer un incremento del coste del proyecto.	R1, R3



# Análisis: Dominio

## Documentos

Tipos

Formatos

Etiquetas

## Actores

Anónimo

Lector

Colaborador

Autor

Administrador

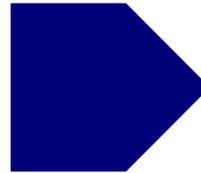
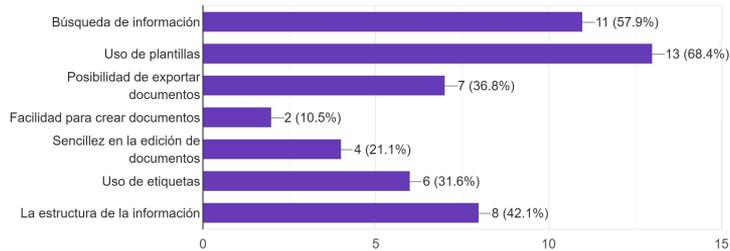


# Análisis: Análisis funcional

## Encuestas

¿Qué aspecto o aspectos consideras que deberían mejorar en cuanto a la gestión de la información?

19 responses

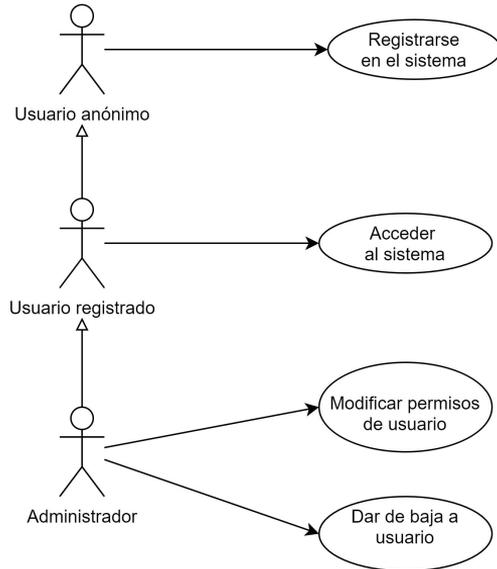


## Requisitos

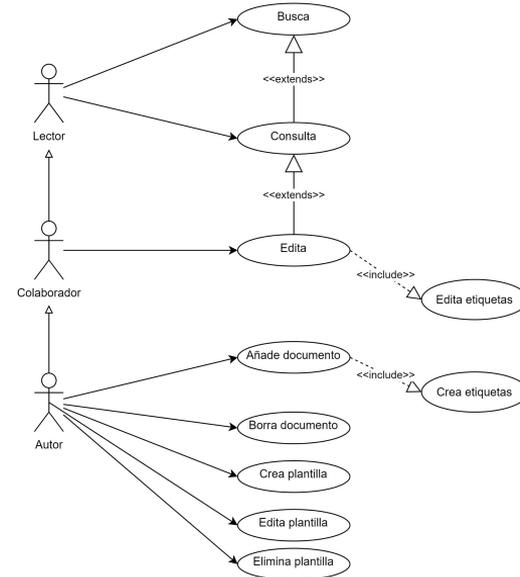


# Análisis: Casos de uso

## Gestión de usuarios



## Gestión de contenido





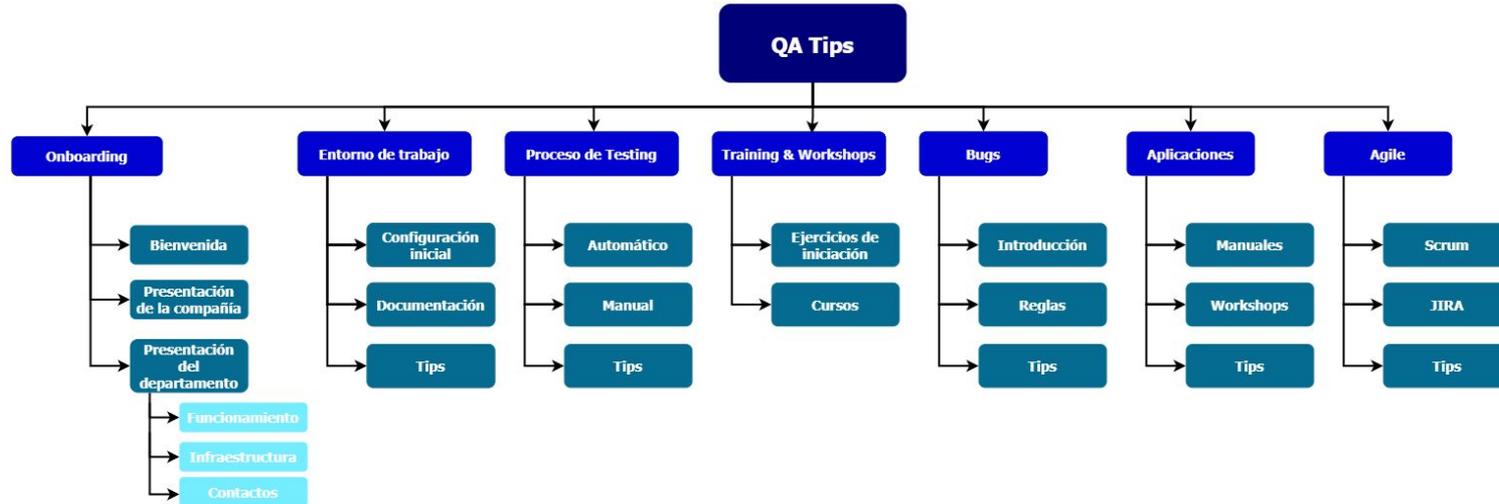
# Diseño: Análisis de plataformas



- MediaWiki: 2ª más popular en Wikimatrix
- Wiki.JS: 4ª más popular
- XWIKI: 5ª en ránking de popularidad.
- TikiWiki: 6ª plataforma más popular.



# Diseño: Diseño funcional





# Diseño: Diseño gráfico

Azul oscuro	Azul claro	Gris claro	Gris medio	Gris oscuro	Blanco
#000078	#73EDFF	#F0F0F0	#D0D0D0	#878787	#FFFFFF





# Construcción: Instalación

 <b>General</b>
Nombre: QA Tips Sistema operativo: Ubuntu (64-bit)
 <b>Sistema</b>
Memoria base: 2048 MB Orden de arranque: Disquete, Óptica, Disco duro Aceleración: VT-x/AMD-V, Paginación anidada, Paravirtualización KVM
 <b>Pantalla</b>
Memoria de vídeo: 16 MB Controlador gráfico: VMSVGA Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado Grabación: Inhabilitado
 <b>Almacenamiento</b>
Controlador de IDE IDE secundario maestro: [Unidad óptica] Vacío Controlador de SATA Puerto SATA 0: QA Tips.vdi (Normal, 10,00 GB)
 <b>Audio</b>
Controlador de anfitrión: Windows DirectSound Controlador: ICH AC97
 <b>Red</b>
Adaptador 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (Adaptador puente, «Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265»)
 <b>USB</b>
Controlador USB: OHCI Filtros de dispositivos: 0 (0 activo)
 <b>Carpetas compartidas</b>
Ninguno
 <b>Descripción</b>
Ninguno





# Construcción: Personalización

QA TIPS
🔍 🔔 👤 ☰

🏠 Home 📄 Onboarding ▾ 🏠 Entorno ▾ 📄 Proceso de testing ▾ 📄 Training & Workshops ▾ 🐛 Bugs ▾ 📄 Aplicaciones ▾ 📄 Metodología Agile ▾

**Navegación**

- ▾ Inicio
- > 1. Onboarding
- > 2. Entorno de trabajo
- > 3. Proceso de testing
- > 4. Training & Workshops
- > 5. Bugs
- > 6. Aplicaciones
- > 7. Metodología Agile
- > Prueba
  - > Prueba diagrama
  - Prueba permisos página
  - Prueba plantilla QA Tips
  - Prueba2

🏠 / Inicio ▾
✎ + ⋮

## Inicio

Última modificación por Administrator el 2021/05/30 18:47

## QA TIPS

### SISTEMA PARA GESTIÓN DE CONOCIMIENTO DE UN DEPARTAMENTO DE QA

**Bienvenido a QA Tips**

XWiki es la mejor herramienta para organizar tu conocimiento ("knowledge"). Una *wiki* está organizada como una jerarquía de *páginas*. Puedes crear múltiples wikis, cada una de ellas con su propio conjunto de páginas.

XWiki se puede utilizar como base de conocimiento (soporte, documentación, ventas, etc.), para espacios de trabajo colaborativo o incluso como una intranet completa.

🔍

**Mis modificaciones recientes**

- Inicio (es)
- Home (en)
- Perfil de Juan Coll
- Prueba diagrama
- Diagram

**Creado(s) recientemente**

- Prueba árbol de categorías
- Diagram
- Diagrama test
- QATipsPlantillas
- Prueba plantilla QA Tips

**Modificado(s) recientemente**

- Inicio
- Inicio
- Prueba permisos página
- Perfil de Juan Coll
- Prueba árbol de categorías



# Construcción: Usuarios

Grupos  
 Usuarios

[Ver](#) [Me gusta](#) [Comentar](#) [Editar](#) [Script](#) [Borrar](#) [Administrador](#) [Registrar](#) [Programa](#)

Filtro de búsqueda:

Results 1 - 4 out of 4 por página de 15 Página 1

Usuario	Nombre	Apellidos	Acciones
Admin	Administrator		
UserAutor	Javier	Autor	
UserColaborador	Juan	Coll	
UserLector	Leo	Prats	

Results 1 - 4 out of 4 Página 1

[Añadir nuevo usuario](#)



# Pruebas

🏠 / Prueba permisos página ▾

## Prueba permisos página

Última modificación por **Javier Autor** el 2021/05/22 21:40

👍 0 Etiquetas:

Comentarios (0)   Adjuntos (0)   Historial   Información

No hay comentarios en este documento

💬 Comentario

- Administrar
- 📄 Copiar
- Acciones
  - 📄 Exportar
  - 📄 Anotar
  - 🖨 Vista previa de impresión
  - ✉ Compartir por correo electrónico
- Visores
  - 🔍 Fuente
  - 📁 Hijos
  - 💬 Comentarios (0)
  - 📎 Adjuntos
  - 🕒 Historial
  - 📄 Información
  - ♥ Me gusta

Código	Requisito	Prueba
RF01	Identificación de usuarios	OK
RF02	Opción de búsqueda	OK
RF03	Edición de contenido	OK
RF04	Árbol de categorías	OK
RF05	Añadir secciones	OK
RF06	Etiquetas	OK
RF07	Histórico de ediciones	OK
RF08	Borrado de entradas	OK
RF09	Plantillas	OK
RF10	Exportación	OK



# Conclusiones

## Proyectos derivados

Entorno productivo

Foro

Ampliar conocimientos

Plugins de pago

## Lecciones aprendidas

Experiencia

Importancia de la planificación

Nuevas tecnologías



*Gracias*