

Análisis del Sistema

Usuarios Potenciales y Características Para el sistema de SYS.it los potenciales usuarios o perfiles que formaran parte de la vida del sistema son: Empresas Nacionales e Internacionales, los cuales corresponden a la cartera de clientes de SYS.it y Administrador, entre las principales características de estos son:

Empresas Nacionales e Internacionales:

- Interactúa con todo el sitio web
- Puede visualizar todas las noticias
- Puede visualizar información de contacto de la SYS.it
- Puede visualizar metodología utilizada por SYS.it
- Puede visualizar información básica del personal que labora dentro de SYS.it
- Puede visualizar experiencia y trabajos realizados por SYS.it

Administrador

- Tiene la potestad agregar o eliminar noticias.
- Tiene la opción de agregar, modificar o eliminar información del personal que labora en SYS.it
- Tiene la opción de agregar, modificar o eliminar información de los trabajos realizados en SYS.it

Funcionalidad

Una vez las empresas o clientes potenciales visiten el sitio web de SYS.it, esta le debe proporcionar toda la información de trabajos realizados, metodologías usadas y la información básica de su personal capacitado en consultorías ERP. Permitiendo de esta forma que el cliente verifique la calidad del trabajo ofrecido por SYS.it.

Funcionalidad de Empresas Nacionales e Internacionales

- Visualizar toda la información presente en el portal

Funcionalidad de Administrador

- Agregar, Modificar y Eliminar toda la información presente en el portal.

Requerimientos del Sistema

Requerimiento de los desarrolladores:

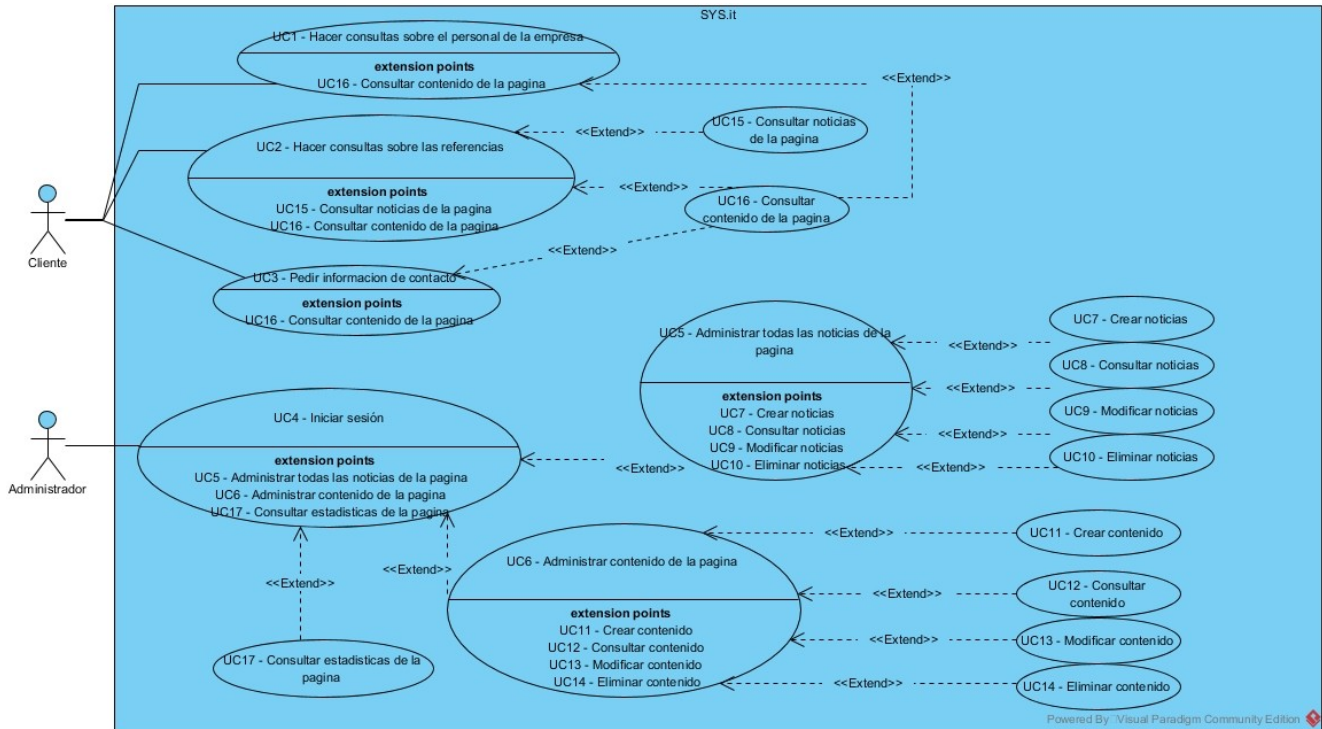
Desarrollar un portal web demostrar que en SYS.it existe el compromiso y responsabilidad de la consultoría ofrecida y demostrando que aún hay personal calificado que apuesta por el país.

- Interfaz llamativa y amigable
- Interacción fácil y eficaz
- Visualizar información de referencia de SYS.it
- Agregar, Editar o Eliminar información referente a SYS.it

- Una interfaz fácil para hacer consultas.
- Que las referencias sean comprobables y den alta confianza.
- Mantener el portal disponible en todo momento.
- Portal actualizado constantemente con las noticias mas reciente de la empresa.
- Mostrar contenido mas relevante primero
- Interfaz agradable y usable para subir noticias y contenido por el administrador.

Casos de uso del proyecto

1. Diagrama use case del negocio.



2. Las especificaciones de los use case del negocio

1. Identificador y nombre: UCN1 – Hacer consultas sobre el personal de la empresa.

1.1. **Breve descripción:** Permite al *cliente* realizar consultas sobre personal clave y calificado de la empresa.

1.2. **Actores:** Cliente

1.3. **Flujo de eventos:**

1.3.1. **Flujo básico:**

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. Cliente hace consultas sobre los empleados.	2. El sistema llevara al cliente a otra ventana donde podrá consultar el personal de la empresa. 3. Finaliza use case.

1.4. **Requerimiento especiales:** No posee.

1.5. **Precondición:** No posee.

1.6. **Postcondición:** No posee.

1.7. **Puntos de extensión:**

1.7.1. **Include:** --

1.7.2. **Extend:**

- UC16 - Consultar contenido de la pagina

2. Identificador y nombre: UCN2 – Hacer consultas sobre las referencias.

2.1. Breve descripción: Permite al *cliente* realizar consultas sobre las referencias de la empresa así como también su contenido y noticias.

2.2. Actores: Cliente

2.3. Flujo de eventos:

2.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. Cliente hace consultas sobre las referencias. 3. El cliente seleccionara que tipo de contenido consultar.	2. El sistema desplegara si quiere consultar noticias o contenido. 4. El sistema llevara al cliente a otra ventana donde podrá consultar noticias de la empresa. 5. Finaliza use case.

2.3.2. Flujo Alternativo:

Alternativa 1: El cliente selecciona contenido.

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
3. El cliente seleccionara que tipo de contenido consultar.	4. El sistema llevara al cliente a otra ventana donde podrá consultar el contenido de la empresa.

2.4. Requerimiento especiales: No posee.

2.5. Precondición: No posee.

2.6. Postcondición: No posee.

2.7. Puntos de extensión:

2.7.1. Include: --

2.7.2. Extend:

- UC15 - Consultar noticias de la pagina
- UC16 - Consultar contenido de la pagina

3. Identificador y nombre: UCN3 – Pedir información de contacto.

3.1. Breve descripción: Permite al *cliente* realizar consultas sobre información de contacto de la empresa.

3.2. Actores: Cliente

3.3. Flujo de eventos:

3.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. Cliente hace consultas sobre información de contacto.	2. El sistema llevara al cliente a otra ventana donde podrá consultar la información de contacto. 3. Finaliza use case.

3.4. Requerimiento especiales: No posee.

3.5. Precondición: No posee.

3.6. Postcondición: No posee.

3.7. Puntos de extensión:

3.7.1. Include: --

3.7.2. Extend:

- UC16: Consultar contenido de la pagina

4. Identificador y nombre: UCN4 – Iniciar sesión.

4.1. Breve descripción: Permite al *administrador* iniciar sesión para administra la pagina.

4.2. Actores: Administrador

4.3. Flujo de eventos:

4.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. Administrador ingresa sus datos de administrador para acceder a la pagina.	2. Verificar si los datos ingresados se encuentran son válidos, en caso de que los datos sean correctos se le permitirá el ingreso al portal al administrador. 3. Finaliza use case.

4.3.2. Flujo Alternativo:

Alternativa 1: Datos incorrectos.

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. Administrador ingresa sus datos de administrador para acceder a la pagina.	2. El sistema levanta un mensaje de error diciendo datos incorrectos. 3. Finaliza el use case.

4.4. Requerimiento especiales: No posee.

4.5. Precondición:

- Los datos de validación de el administrador deben estar presente en la base de datos del sistema.

4.6. Postcondición: No posee.

4.7. Puntos de extensión:

4.7.1. Include: --

4.7.2. Extend:

- **UC5 – Administrar todo las noticias de la pagina.**
- **UC6 – Administrar contenido de la pagina.**
- **UC17 – Consultar estadísticas de la pagina.**

5. Identificador y nombre: UCN5 – Administrar todas las noticias de la pagina

5.1. Breve descripción: Permite al *administrador* crear, consultar, modificar y eliminar todas las noticias referentes a la pagina.

5.2. Actores: Administrador

5.3. Flujo de eventos:

5.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El administrador selecciona para administrar todas las noticias de la pagina.	2. El sistema llevara al administrador a otra ventana donde podrá administrar todas las noticias de la pagina. 3. Finaliza use case.

5.4. Requerimiento especiales: No posee.

5.5. Precondición: El administrador debe estar autenticado.

5.6. Postcondición: No posee.

5.7. Puntos de extensión:

5.7.1. Include: -.-

5.7.2. Extend:

- **UC7 – Crear noticias.**
- **UC8 – Consultar noticias.**
- **UC9 – Modificar noticias.**
- **UC10 – Eliminar noticias.**

6. Identificador y nombre: UCN6 – Administrar contenido de la pagina.

6.1. Breve descripción: Permite al *administrador* crear, consultar, modificar y eliminar todo el contenido referente a la pagina.

6.2. Actores: Administrador

6.3. Flujo de eventos:

6.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El administrador selecciona para administrar todo el contenido de la pagina.	2. El sistema llevara al administrador a otra ventana donde podrá administrar todo el contenido de la pagina. 3. Finaliza use case.

6.4. Requerimiento especiales: No posee.

6.5. Precondición: El administrador debe estar autenticado.

6.6. Postcondición: No posee.

6.7. Puntos de extensión:

6.7.1. Include: -.-

6.7.2. Extend:

- **UC11 – Crear contenido.**
- **UC12 – Consultar contenido.**
- **UC13 – Modificar contenido.**
- **UC14 – Eliminar contenido.**

7. Identificador y nombre: UCN7 – Crear noticias.

7.1. Breve descripción: Permite al *administrador* crear noticias para subirlas en la pagina.

7.2. Actores: Administrador

7.3. Flujo de eventos:

7.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El administrador crea una noticia en la pagina. 3. El administrador escribe la noticia. 4. El administrador sube la noticia.	2. El sistema llevara al administrador a otra ventana donde podrá crear una noticia. 5. El sistema publica la noticia. 6. Finaliza use case.

7.3.2. Flujo Alternativo:
Alternativa 1: Abortar crear noticia.

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
4. El administrador aborta crear la noticia.	5. El sistema levanta un mensaje diciendo noticia no subida. 6. Finaliza el use case.

- 7.4. **Requerimiento especiales:** No posee.
7.5. **Precondición:** El administrador debe estar autenticado.
7.6. **Postcondición:** No posee.
7.7. **Puntos de extensión:**
7.7.1. **Include:** -.-
7.7.2. **Extend:** -.-

8. Identificador y nombre: UCN8 – Consultar noticias.

- 8.1. **Breve descripción:** Permite al *administrador* hacer consultas de las noticias de la pagina.
8.2. **Actores:** Administrador
8.3. **Flujo de eventos:**
8.3.1. **Flujo básico:**

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El administrador consulta una noticia de la pagina.	2. El sistema llevara al administrador a otra ventana donde podrá consultar las noticias 3. Finaliza use case.

- 8.4. **Requerimiento especiales:** No posee.
8.5. **Precondición:** El administrador debe estar autenticado.
8.6. **Postcondición:** No posee.
8.7. **Puntos de extensión:**
8.7.1. **Include:** -.-
8.7.2. **Extend:** -.-

9. Identificador y nombre: UCN9 – Modificar noticias.

- 9.1. **Breve descripción:** Permite al *administrador* modificar noticias de la pagina.
9.2. **Actores:** Administrador
9.3. **Flujo de eventos:**
9.3.1. **Flujo básico:**

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El administrador modifica una noticia. 3. El administrador escribe las modificaciones. 4. El administrador sube la noticia modificada.	2. El sistema llevara al administrador a otra ventana donde podrá modificar la noticia. 5. El sistema publica la noticia. 6. Finaliza use case.

9.3.2. Flujo Alternativo:
Alternativa 1: Abortar modificar noticia.

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
-------------------	-------------------------------

4. El administrador aborta modificar la noticia.	5. El sistema levanta un mensaje diciendo noticia no subida. 6. Finaliza el use case.
--	--

9.4. Requerimiento especiales: No posee.

9.5. Precondición: El administrador debe estar autenticado.

9.6. Postcondición: No posee.

9.7. Puntos de extensión:

9.7.1. Include: -.-

9.7.2. Extend: -.-

10. Identificador y nombre: UCN10 – Eliminar noticias.

10.1. Breve descripción: Permite al *administrador* eliminar noticias de la pagina.

10.2. Actores: Administrador

10.3. Flujo de eventos:

10.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El administrador elimina una noticia. 3. El administrador confirma.	2. El sistema llevara al administrador a otra ventana donde podrá aceptar eliminar la noticia. 4. El sistema elimina la noticia. 5. Finaliza use case.

10.3.2. Flujo Alternativo:

Alternativa 1: Abortar eliminar noticia.

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
4. El administrador aborta eliminar la noticia.	5. El sistema levanta un mensaje diciendo noticia no eliminada. 6. Finaliza el use case.

10.4. Requerimiento especiales: No posee.

10.5. Precondición: El administrador debe estar autenticado.

10.6. Postcondición: No posee.

10.7. Puntos de extensión:

10.7.1. Include: -.-

10.7.2. Extend: -.-

11. Identificador y nombre: UCN11 – Crear contenido.

11.1. Breve descripción: Permite al *administrador* crear contenido para la pagina.

11.2. Actores: Administrador

11.3. Flujo de eventos:

11.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El administrador crea contenido en la pagina. 3. El administrador escribe el contenido. 4. El administrador sube el contenido.	2. El sistema llevara al administrador a otra ventana donde podrá crear contenido. 5. El sistema publica el contenido. 6. Finaliza use case.

11.3.2. Flujo Alternativo:

Alternativa 1: Abortar crear contenido.

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
4. El administrador aborta crear contenido.	5. El sistema levanta un mensaje diciendo contenido no subido. 6. Finaliza el use case.

11.4. Requerimiento especiales: No posee.

11.5. Precondición: El administrador debe estar autenticado.

11.6. Postcondición: No posee.

11.7. Puntos de extensión:

11.7.1. Include: -.-

11.7.2. Extend: -.-

12. Identificador y nombre: UCN12 – Consultar contenido.

12.1. Breve descripción: Permite al *administrador* consultar contenido de la pagina.

12.2. Actores: Administrador

12.3. Flujo de eventos:

12.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El administrador consulta contenido de la pagina.	2. El sistema llevara al administrador a otra ventana donde podrá consultar contenido. 3. Finaliza use case.

12.4. Requerimiento especiales: No posee.

12.5. Precondición: El administrador debe estar autenticado.

12.6. Postcondición: No posee.

12.7. Puntos de extensión:

12.7.1. Include: -.-

12.7.2. Extend: -.-

13. Identificador y nombre: UCN13 – Modificar contenido.

13.1. Breve descripción: Permite al *administrador* modificar contenido de la pagina.

13.2. Actores: Administrador

13.3. Flujo de eventos:

13.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El administrador modificar contenido. 3. El administrador escribe las modificaciones. 4. El administrador sube el contenido modificado.	2. El sistema llevara al administrador a otra ventana donde podrá modificar el contenido. 5. El sistema publica el contenido. 6. Finaliza use case.

13.3.2. Flujo Alternativo:**Alternativa 1: Abortar modificar contenido.**

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
4. El administrador aborta modificar contenido.	5. El sistema levanta un mensaje diciendo contenido no modificado. 3. Finaliza el use case.

13.4. Requerimiento especiales: No posee.**13.5. Precondición:** El administrador debe estar autenticado.**13.6. Postcondición:** No posee.**13.7. Puntos de extensión:****13.7.1. Include:** -.-**13.7.2. Extend:** -.-**14. Identificador y nombre: UCN14 – Eliminar contenido.****14.1. Breve descripción:** Permite al *administrador* eliminar contenido de la pagina.**14.2. Actores:** Administrador**14.3. Flujo de eventos:****14.3.1. Flujo básico:**

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El administrador elimina contenido. 3. El administrador confirma.	2. El sistema llevara al administrador a otra ventana donde podrá aceptar eliminar el contenido. 4. El sistema elimina el contenido. 5. Finaliza use case.

14.3.2. Flujo Alternativo:**Alternativa 1: Abortar eliminar contenido.**

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
4. El administrador aborta eliminar contenido.	5. El sistema levanta un mensaje diciendo contenido no eliminado. 6. Finaliza el use case.

14.4. Requerimiento especiales: No posee.**14.5. Precondición:** El administrador debe estar autenticado.**14.6. Postcondición:** No posee.**14.7. Puntos de extensión:****14.7.1. Include:** -.-

14.7.2. Extend: -.-

15. Identificador y nombre: UCN15 – Consultar noticias de la pagina.

15.1. Breve descripción: Permite al *cliente* consultar contenido de la pagina.

15.2. Actores: Cliente

15.3. Flujo de eventos:

15.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El cliente consulta noticias de la pagina.	2. El sistema llevara al cliente a otra ventana donde podrá consultar noticias. 3. Finaliza use case.

15.4. Requerimiento especiales: No posee.

15.5. Precondición: No posee.

15.6. Postcondición: No posee.

15.7. Puntos de extensión:

15.7.1. Include: -.-

15.7.2. Extend: -.-

16. Identificador y nombre: UCN16 – Consultar contenido de la pagina.

16.1. Breve descripción: Permite al *cliente* realizar consultas sobre las

16.2. Actores: Cliente

16.3. Flujo de eventos:

16.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El cliente consulta contenido de la pagina.	2. El sistema llevara al clientes a otra ventana donde podrá consultar contenido. 3. Finaliza use case.

16.4. Requerimiento especiales: No posee.

16.5. Precondición: No posee.

16.6. Postcondición: No posee.

16.7. Puntos de extensión:

16.7.1. Include: -.-

16.7.2. Extend: -.-

17. Identificador y nombre: UCN17 – Consultar estadísticas de la pagina.

17.1. Breve descripción: Permite *administrador* consultar las estadísticas y métricas de la pagina.

17.2. Actores: Administrador

17.3. Flujo de eventos:

17.3.1. Flujo básico:

Entrada del actor	Respuesta del Negocio/Sistema
1. El administrador consulta las estadísticas de la pagina.	2. El sistema llevara al administrador a otra ventana donde podrá consultar las estadísticas. 3. Finaliza use case.

- 17.4. Requerimiento especiales:** No posee.
- 17.5. Precondición:** El administrador debe estar autenticado.
- 17.6. Postcondición:** No posee.
- 17.7. Puntos de extensión:**
 - 17.7.1. Include:** -.-
 - 17.7.2. Extend:** -.-