


| | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|
|  | CARRERA DE COMPUTACIÓN | Periodo: Marzo – Agosto 2020 |
| | MODELADO DE SISTEMAS | Grupo : 1 |
| Formato: Proyecto Integrador | | |

CARRERA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN


PROYECTO: Nacimientos por Comunidades Autónomas

ITERACIÓN 2

Integrantes:

- **Aulestia Esteban (LIDER).**
- **Barrionuevo Jonathan.**
- **Morales Gabriel.**
- **Revelo Carlos.**


Quito, – JULIO, 2020

| | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|
|  | CARRERA DE COMPUTACIÓN | Periodo: Marzo – Agosto 2020 |
| | MODELADO DE SISTEMAS | Grupo : 1 |
| Formato: Proyecto Integrador | | |

1. REQUISITOS:

1.1 LISTADO DE REQUERIMIENTOS:

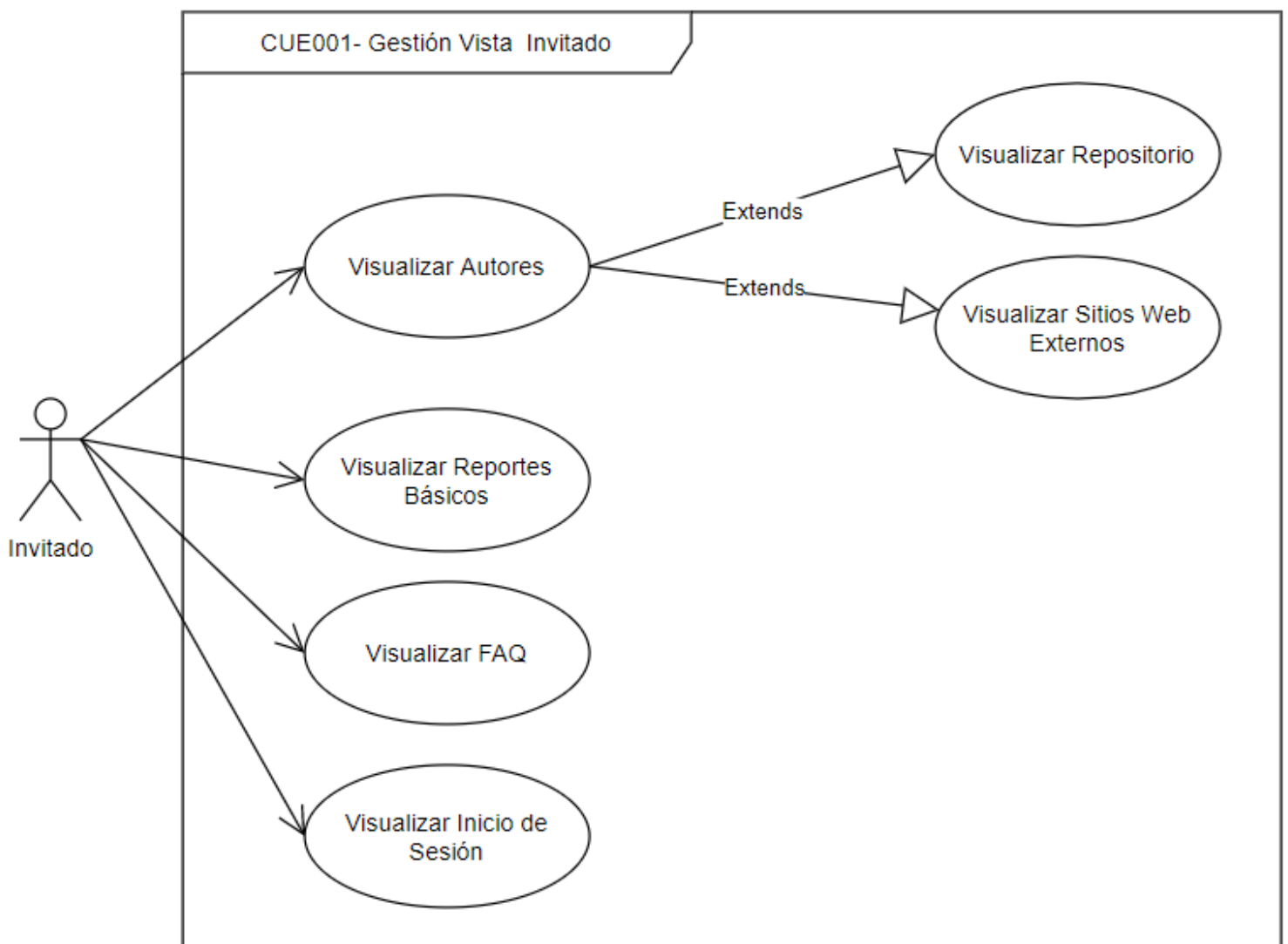
1. Módulo Seguridad
 - a. Administración de Usuarios
 - b. Crear Usuarios
 - c. Cambio Contraseña
 - d. Bloqueo Usuarios
 - e. Consultar Usuarios
 - f. Registro de Actividades (Auditoria)
 - g. Perfiles de Usuarios
 - i. Invitado
 - ii. Usuario
 - iii. Administrador
2. Módulo Reportes
 - a. Creación de Reportes Avanzados
 - i. Texto
 - ii. Gráficos de Barras
 - iii. Gráficos de Pastel
 - b. Publicación de Reportes Avanzados
 - c. Selección de Criterios de Búsqueda
3. Módulo Invitado
 - a. Visualizar Información de Desarrolladores
 - b. Visualizar Gráficas Básicas
 - c. Acceso a Repositorio

| | | |
|---|------------------------|------------------------------|
|  | CARRERA DE COMPUTACIÓN | Periodo: Marzo – Agosto 2020 |
| | MODELADO DE SISTEMAS | Grupo : 1 |
| Formato: Proyecto Integrador | | |

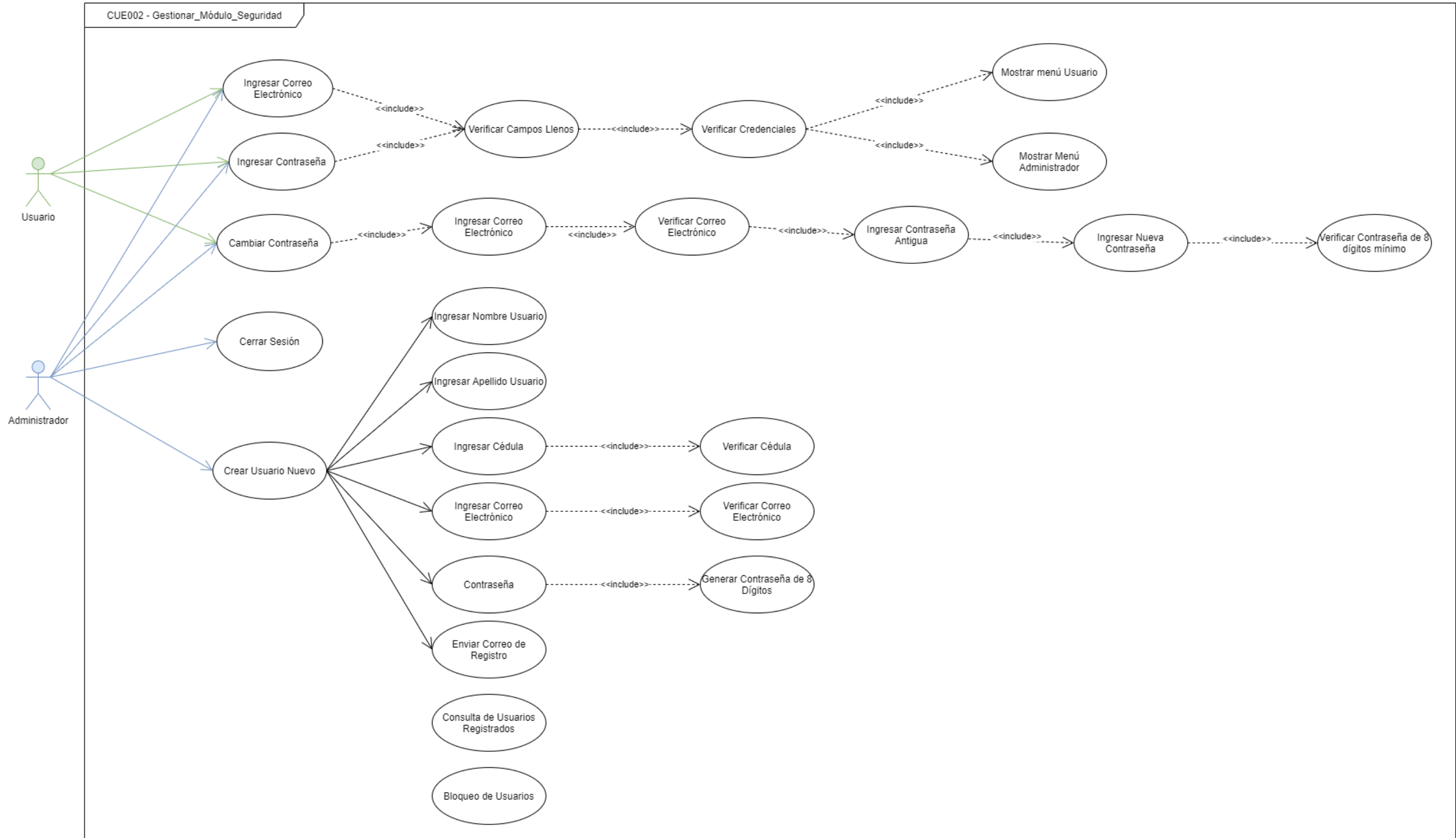
2. PLAN DE DESARROLLO

2.1 DIAGRAMA DE CASOS DE USO ESPECÍFICO

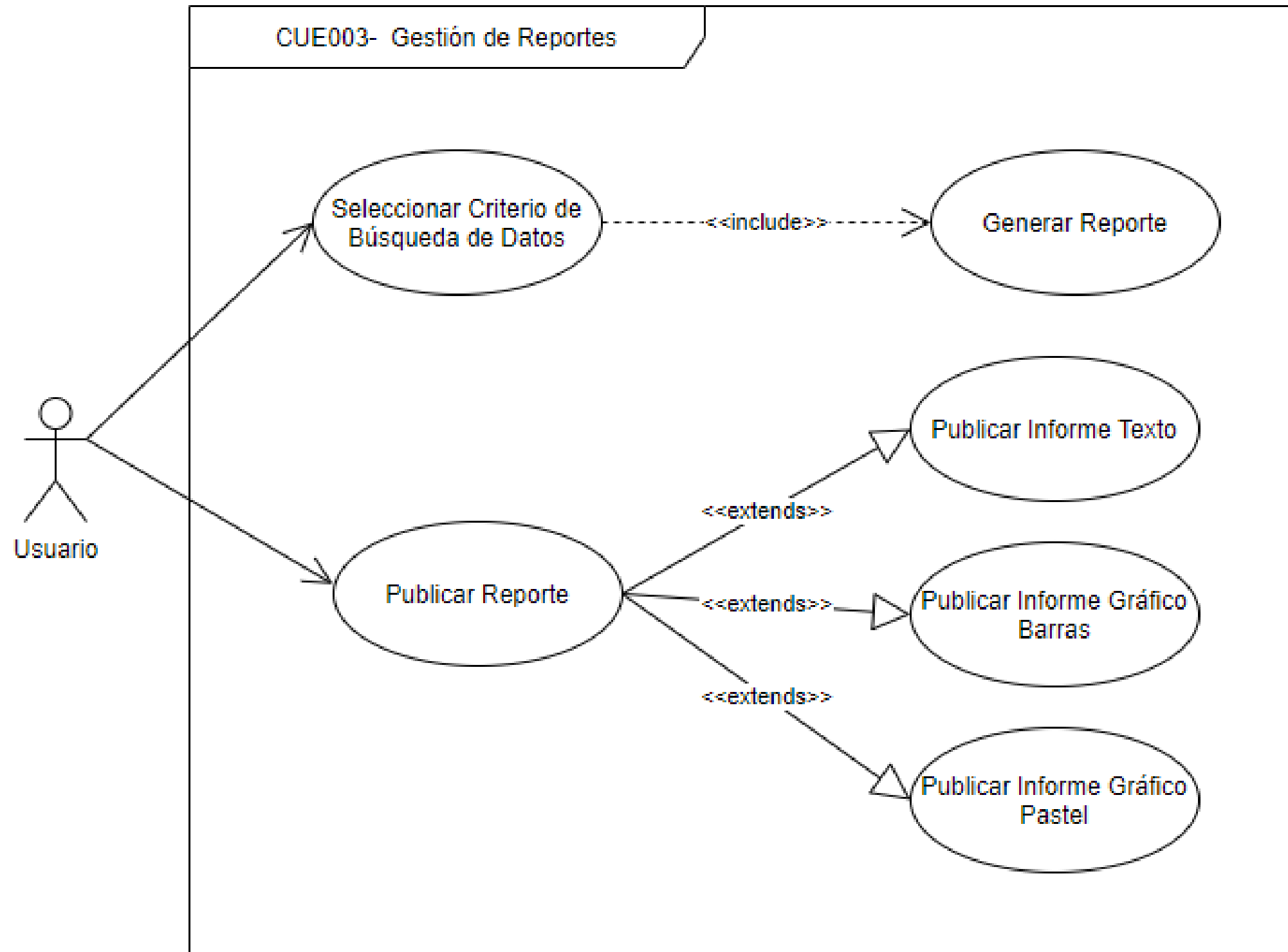
2.1.1 MODULO 1




2.1.2 MÓDULO 2



2.1.3 MÓDULO 3




| | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|
|  | CARRERA DE COMPUTACIÓN | Periodo: Marzo – Agosto 2020 |
| | MODELADO DE SISTEMAS | Grupo : 1 |
| Formato: Proyecto Integrador | | |

2.1.4 ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO


2.1.4.1 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO 1

| Nombre del caso de uso | Gestionar Registro de Usuario | |
|------------------------|---|--|
| Descripción | El administrador para poder realizar el registro deberá ingresar los datos del usuario, posteriormente el sistema verificará el correcto ingreso de datos y se le asignará el perfil administrador. | |
| Precondición | Ninguna | |
| Actores | Administrador | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| | 1 | El administrador debe ingresar el Nombre del Usuario |
| | 2 | El administrador debe ingresar el Apellido del Usuario |
| | 3 | El administrador ingresará la edad y se verificará |
| | 4 | Se Ingresa el Correo y se verificará |
| | 5 | Se generará una contraseña aleatoria de 8 números por defecto |
| | 6 | Se enviará automáticamente un correo electrónico al empleado |
| | 7 | El Usuario podrá iniciar sesión |
| Pos condición | El Usuario podrá ingresar al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| | 4.1 | Si existe algún campo vacío al ingresar los datos, el sistema mostrará un mensaje de error |
| | 5.1 | Si el correo electrónico no es válido se mostrará un mensaje de error |
| Importancia | Alta | |

| | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|
|  | CARRERA DE COMPUTACIÓN | Periodo: Marzo – Agosto 2020 |
| | MODELADO DE SISTEMAS | Grupo : 1 |
| Formato: Proyecto Integrador | | |


2.1.4.2 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO 2

| Nombre del caso de uso | Gestionar Sesiones | |
|-------------------------|--|--|
| Descripción | El usuario y Administrador para iniciar sesión deberá ingresar su correo electrónico y contraseña los cuales serán validados por el sistema permitiéndole acceder a uno de los dos perfiles disponibles administrador o cliente. | |
| Precondición | El usuario o Administrador deberán estar registrados o haber sido registrado en el sistema | |
| Actores | Administrador (Master), Cliente | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| | 1 | El usuario debe ingresar su Correo Electrónico |
| | 2 | El usuario debe ingresar su contraseña |
| | 3 | El usuario debe dar Click en el botón Iniciar Sesión |
| | 4 | Se verifican que los datos coincidan y que no existan campos vacíos |
| | 5 | Se despliega el menú dependiendo del perfil del usuario sea este administrador o cliente |
| Pos condición | El usuario solo podrá navegar en el perfil que se le haya asignado | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| | 4.1 | Si existe algún campo vacío se despliega un mensaje de error pidiendo al usuario que ingrese los datos |
| | 5.1 | Si los datos ingresados no se encuentran registrados el sistema indicará el error y sugerirá registrarse |
| Importancia | Alta | |

| | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|
|  | CARRERA DE COMPUTACIÓN | Periodo: Marzo – Agosto 2020 |
| | MODELADO DE SISTEMAS | Grupo : 1 |
| Formato: Proyecto Integrador | | |

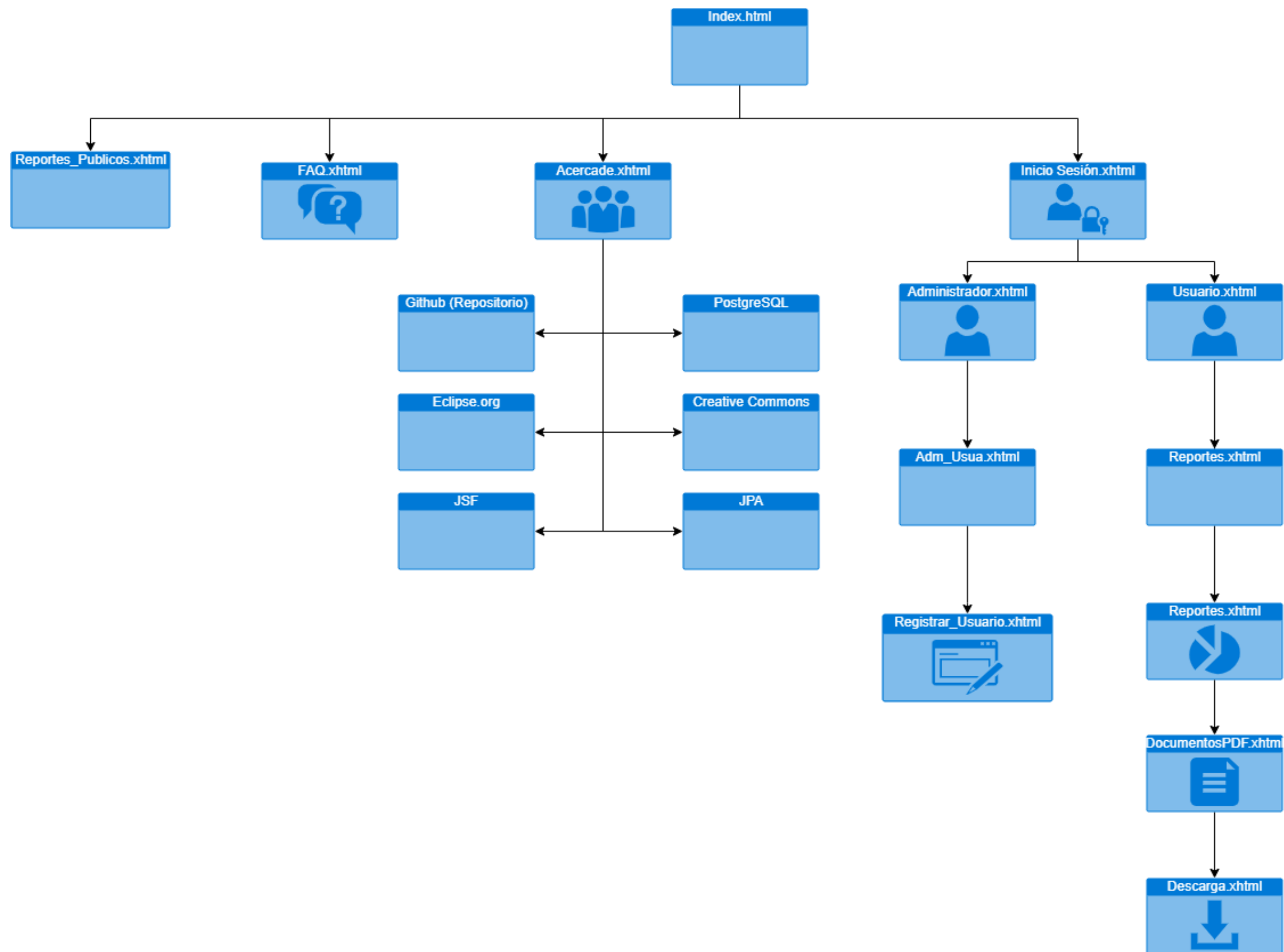
2.1.4.3 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO 3


| Nombre del caso de uso | Gestionar Reportes | |
|------------------------|---|--|
| Descripción | El usuario para poder realizar un reporte deberá realizar una búsqueda específica y elegir entre los 3 tipos de Reportes (Texto, Barras y Pastel) para poder publicarlos o generar el archivo PDF | |
| Precondición | Haber sido registrado en el sistema | |
| Actores | Usuario | |
| Secuencia normal | Paso | Acción |
| | 1 | El usuario debe ingresar su Criterio de Búsqueda |
| | 2 | El usuario debe seleccionar el tipo de informe (Barras, Texto, Pastel) |
| | 3 | El usuario debe elegir el formato del informe PDF o .xlsx |
| | 4 | Se generará el Informe |
| | 5 | Se podrá publicar el informe |
| | 6 | Se podrá descargar el Informe |
| Postcondición | El usuario podrá descargar el Informe | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| | 4.1 | Si no se selecciona el formato de informe no se podrá generar el informe |
| | 5.1 | Si no se selecciona el tipo de informe no se podrá generar ni publicar. |
| Importancia | Alta | |

| | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | CARRERA DE COMPUTACIÓN | Periodo: Marzo – Agosto 2020 |
| | MODELADO DE SISTEMAS | Grupo : 1 |
| | Formato: Proyecto Integrador | |

3. PROTOTIPO

3.1 MAPA DE NAVEGACIÓN (ACTUALIZADO)



| | | |
|---|------------------------|------------------------------|
|  | CARRERA DE COMPUTACIÓN | Periodo: Marzo – Agosto 2020 |
| | MODELADO DE SISTEMAS | Grupo : 1 |
| Formato: Proyecto Integrador | | |

3.2 MODULO DE INVITADO (ACTUALIZADO)


[Inicio](#)
[Informes](#)
[Preguntas Frecuentes](#)
[Sobre Nosotros](#)
[¿Tienes una cuenta con nosotros?](#)
[Iniciar Sesión](#)

Comunidades Autónomas

-  Andalucía
-  Aragón
-  Asturias
-  Balears
-  Canarias
-  Cantabria
-  Castilla y León
-  Castilla - La Mancha
-  Cataluña
-  Comunitat Valenciana
-  Extremadura
-  Galicia
-  Madrid
-  Murcia
-  Navarra
-  País Vasco
-  Rioja
-  Ceuta
-  Melilla
-  Países Extranjeros




BASE DE DATOS SOBRE NACIMIENTOS EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS DE ESPAÑA

"Análisis de Datos con base en Rangos de Edades de entre 15 y 50 años"

Términos y Condiciones de uso

Toda la información mostrada en este sitio web se publica solo con fines informativos "España Reporta" esta información ha sido recopilada de fuentes oficiales y está sujeta a cambios. Cualquier acción que tome sobre la información que encuentre en este sitio web es estrictamente bajo su propio riesgo. Españareporta.com no será responsable de ninguna pérdida y/o daño en relación con el uso de nuestro sitio web.



| | | |
|---|------------------------|------------------------------|
|  | CARRERA DE COMPUTACIÓN | Periodo: Marzo – Agosto 2020 |
| | MODELADO DE SISTEMAS | Grupo : 1 |
| Formato: Proyecto Integrador | | |



[Inicio](#)
[Informes](#)
[Preguntas Frecuentes](#)
[Sobre Nosotros](#)
[¿Tienes una cuenta con nosotros?](#)
[Iniciar Sesión](#)

NUESTRO EQUIPO DE TRABAJO

Estudiantes Quinto Semestre Universidad Politécnica Salesiana




Jonathan Barrionuevo
Desarrollador Front-End |
Diseñador

 Vincit Omnia Veritas




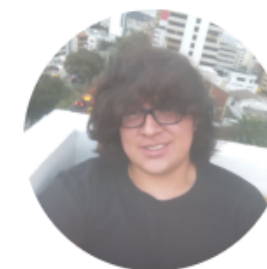
Carlos Revelo
Desarrollador Back-End JSF |
Diseñador

 Y, ¿Quién lo Decidió? ...




Esteban Aulestia
Desarrollador Base de Datos
|Analista

 Un Paso a la vez




Gabriel Morales
Project Manager | Desarrollo
Base de Datos

 Aprender es mi pasión

DESARROLLADO EN

Herramientas de Software Libre



| | | |
|---|------------------------|------------------------------|
|  | CARRERA DE COMPUTACIÓN | Periodo: Marzo – Agosto 2020 |
| | MODELADO DE SISTEMAS | Grupo : 1 |
| Formato: Proyecto Integrador | | |


[Inicio](#)
[Informes](#)
[Preguntas Frecuentes](#)
[Sobre Nosotros](#)
[¿Tienes una cuenta con nosotros?](#)
[Iniciar Sesión](#)
[Vincit Omnia Veritas](#)
[Y, ¿Quién lo Decidió? ...](#)
[Un Paso a la vez](#)
[Aprender es mi pasión](#)

DESARROLLADO EN

Herramientas de Software Libre




Términos y Condiciones de uso

Toda la información mostrada en este sitio web se publica solo con fines informativos "España Reporta" esta información ha sido recopilada de fuentes oficiales y está sujeta a cambios. Cualquier acción que tome sobre la información que encuentre en este sitio web es estrictamente bajo su propio riesgo. Españareporta.com no será responsable de ninguna pérdida y/o daño en relación con el uso de nuestro sitio web.

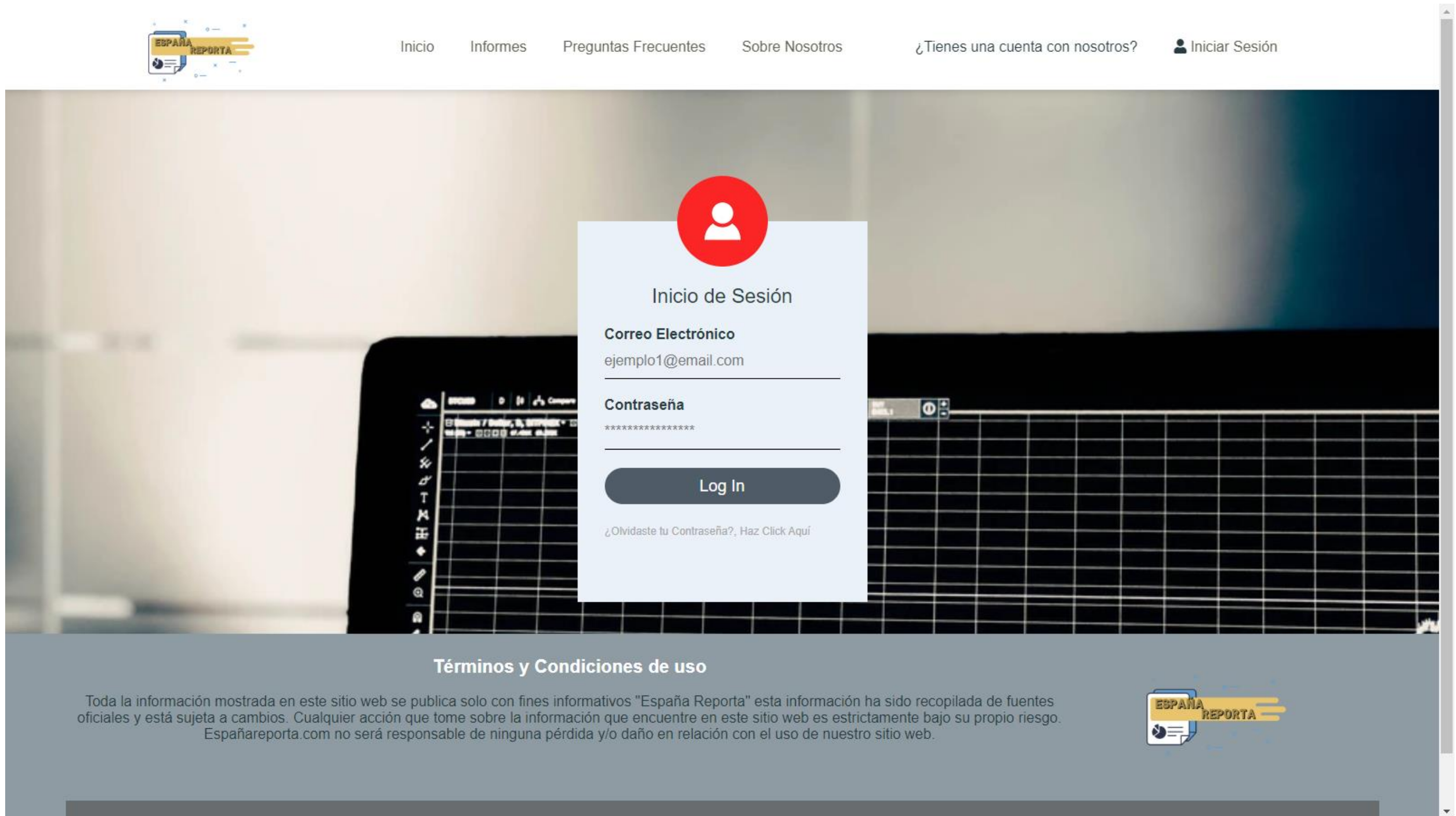


©2020 Todos los derechos Reservados | Jonathan Barrionuevo | Carlos Revelo | Gabriel Morales | Esteban Aulestia

[Inicio](#) | [Informes](#) | [Sobre Nosotros](#)

| | | |
|---|------------------------|------------------------------|
|  | CARRERA DE COMPUTACIÓN | Periodo: Marzo – Agosto 2020 |
| | MODELADO DE SISTEMAS | Grupo : 1 |
| Formato: Proyecto Integrador | | |

3.1 MÓDULO DE SEGURIDAD



Inicio Informes Preguntas Frecuentes Sobre Nosotros ¿Tienes una cuenta con nosotros? Iniciar Sesión

Inicio de Sesión

Correo Electrónico
ejemplo1@email.com

Contraseña


Log In

¿Olvidaste tu Contraseña? Haz Click Aquí

Términos y Condiciones de uso

Toda la información mostrada en este sitio web se publica solo con fines informativos "España Reporta" esta información ha sido recopilada de fuentes oficiales y está sujeta a cambios. Cualquier acción que tome sobre la información que encuentre en este sitio web es estrictamente bajo su propio riesgo. Españareporta.com no será responsable de ninguna pérdida y/o daño en relación con el uso de nuestro sitio web.

ESPAÑA REPORTA

| | | |
|---|------------------------|------------------------------|
|  | CARRERA DE COMPUTACIÓN | Periodo: Marzo – Agosto 2020 |
| | MODELADO DE SISTEMAS | Grupo : 1 |
| Formato: Proyecto Integrador | | |

4. PRUEBAS

4.1 PRUEBAS DE SEGURIDAD