

Módulo	Big Data en la empresa
Nombre y apellidos	Richard Douglas Grijalba
Fecha entrega	19 Agosto 2024

Caso 1

Se pide

Relacionar el texto de la política de privacidad del anexo con los siguientes derechos del usuario contemplados por el RGPD:

- Conocer qué datos relativos a su persona están siendo tratados.
- Saber para qué finalidad están siendo tratados.
- Conocer por quién están siendo tratados.
- Decidir oponerse a un tratamiento concreto.
- Borrar sus datos de las bases de datos de una empresa.
- Cambiar sus datos de una compañía a otra.
- Determinar que sus datos no sean tratados sin intervención humana para la toma de decisiones importantes sobre su persona.

Entregar

Una tabla como la que figura a continuación, asociando el número de cada derecho enunciado en la lista anterior con aquel número de apartado de la política de privacidad que mejor refleje el cumplimiento de ese derecho. Utilizar la tercera columna para explicar y justificar convenientemente la respuesta.

Número de derecho	Número de Fragmento de la política de privacidad	Justificación
Conocer qué datos relativos a su persona están siendo tratados.	3	<p>Por medio del documento suministrado la Servicios de Consultoría SL, indica en el fragmento u apartado #3 los tipos de datos personales que se recogen, incluyendo datos identificativos, académicos y profesionales, así como la información obtenida a través de cookies y redes sociales.</p> <ul style="list-style-type: none">• Datos por medio de la web “A través de la página web se recaba información personal relacionada con la navegación a través del uso de cookies.”• Datos de Geolocalización “Al utilizar la aplicación móvil y para prestar los servicios que ofrece, se hace uso de los datos de geolocalización de su dispositivo móvil si se tiene activada dicha funcionalidad”• Imágenes y videos “las instalaciones cuentan con un sistema de videovigilancia cuya función es garantizar la seguridad de personas y bienes, por lo que la imagen del usuario puede ser grabada simplemente por el hecho de acceder a estas. Esas imágenes se custodian durante el plazo máximo de un mes desde su captación y únicamente serían comunicadas a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado en el caso de que resultase necesario.” <p>Además indica textualmente “Recabar la información personal a través de diferentes medios, pero el usuario siempre será informado en el momento de la recogida mediante cláusulas informativas sobre el responsable del tratamiento, la finalidad y la base legal del mismo, los destinatarios de los datos y el periodo de conservación de su información...”</p> <p>Según lo estipulado en la RGPD la información personal tales como (“Nombre, apellidos, Documento Nacional de Identidad (DNI), Número de la Seguridad Social , Dirección</p>

Número de derecho	Número de Fragmento de la política de privacidad	Justificación
		<p>postal . Dirección de correo electrónico , Número de teléfono . Número de matrícula del coche , Huella dactilar, ADN, Una fotografía. Todos estos datos permitirían identificar a una persona por lo que, a efectos del RGPD, son datos de carácter personal.”)</p> <p><i>"Cualquier operación o conjunto de operaciones realizadas sobre datos personales o conjuntos de datos personales, ya sea por procedimientos automatizados o no, como la recogida, registro, organización, estructuración, conservación, adaptación o modificación, extracción, consulta, utilización, comunicación por transmisión, difusión o cualquier otra forma de habilitación de acceso, cotejo o interconexión, limitación, supresión o destrucción” (artículo 4.2 del RGPD).</i></p> <p>Por lo tanto se puede afirmar que este apartado cumple con lo estipulado por la RGPD en lo que respecta a los datos personales.</p>
Saber para qué finalidad están siendo tratados.	2	<p>Por medio del documento suministrado la Servicios de Consultoría SL, indica en el fragmento u apartado #2 explica las finalidades para las cuales se recogen y tratan los datos personales, como la gestión de productos y servicios, solicitudes, comunicaciones, y seguridad.</p> <p>Po lo que según lo expuesto se puede afirmar que Servicios de Consultoría está cumpliendo con informar al interesado sobre las finalidades del tratamiento para el cual se destinan los datos personales.</p>
Conocer por quién están siendo tratados.	1	<p>Por medio del documento suministrado la Servicios de Consultoría SL, indica en el fragmento u apartado #1 proporciona información sobre el responsable del tratamiento de los datos, incluyendo el nombre de la empresa, NIF, domicilio social, y contacto.</p> <p><i>El responsable del tratamiento debe proporcionar al interesado, en el momento de la recopilación de datos, la identidad y los datos de contacto del responsable del tratamiento y, en su caso, del representante del responsable.</i></p> <p>No solo se está indicando los datos a utilizar y el motivo para el que se solicitan sino también se está cumpliendo en este caso que <i>el interesado debe ser informado sobre la identidad y los datos de contacto del responsable del tratamiento.</i></p>
Decidir oponerse a un tratamiento concreto.	6	<p><i>El interesado tendrá derecho a oponerse en cualquier momento, por motivos relacionados con su situación particular, a que datos personales que le conciernan sean objeto de un tratamiento basado en el interés público o en el ejercicio de poderes públicos conferidos al responsable del tratamiento o en el interés legítimo perseguido por el responsable del tratamiento o por un tercero.</i></p> <p>Por medio del documento suministrado la Servicios de Consultoría SL, indica en el fragmento u apartado #6 menciona la posibilidad de oponerse a la cesión de datos y al tratamiento para ciertos fines, aunque esto puede afectar la prestación del servicio.</p>

Número de derecho	Número de Fragmento de la política de privacidad	Justificación
Borrar sus datos de las bases de datos de una empresa.	5	<p>Servicios de Consultoría SL, indica en el fragmento u apartado #5 detalla los plazos de conservación de los datos y el derecho a la supresión de los datos, incluyendo la eliminación de datos tras el periodo de conservación o solicitud del usuario.</p> <p><i>El interesado tendrá derecho a obtener sin dilación indebida del responsable del tratamiento la supresión de los datos personales que le conciernen, cuando concurra alguna de las siguientes circunstancias:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Los datos personales ya no sean necesarios en relación con los fines para los que fueron recogidos o tratados de otro modo.</i> • <i>El interesado retire el consentimiento en que se basa el tratamiento y este no se base en otro fundamento jurídico.</i> • <i>El interesado se oponga al tratamiento y no prevalezcan otros motivos legítimos para el tratamiento.</i> • <i>Los datos personales hayan sido tratados ilícitamente.</i> • <i>Los datos personales deban suprimirse para el cumplimiento de una obligación legal.</i>
Cambiar sus datos de una compañía a otra.	8	<p>Importante quienes trabajan con los datos de las personas deben garantizar recibir los datos personales que le incumban, que haya proporcionado a un responsable del tratamiento, en un formato estructurado, de uso común y lectura mecánica, y a transmitirlos a otro responsable del tratamiento sin que lo impida el responsable al que se los hubiera facilitado previamente. Por lo tanto el fragmento u apartado # 8 cubre el derecho a la portabilidad de los datos, permitiendo que el usuario solicite la transferencia de sus datos a otra entidad.</p> <p>Situación que se amplía y respalda por medio del Formulario de ejercicios del derecho a la portabilidad</p>
Determinar que sus datos no sean tratados sin intervención humana para la toma de decisiones importantes sobre su persona.	8	<p>Finalmente en lo que respecta a Determinar que los datos no serán tratados sin intervención, esto es tomado en cuenta en el fragmento u apartado #8 menciona el derecho a no ser objeto de decisiones basadas únicamente en el tratamiento automatizado, garantizando que haya intervención humana en decisiones importantes.</p> <p>Indicados en el documento denominado anexo</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>La normativa en materia de protección de datos permite que pueda ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad de datos y oposición y limitación a su tratamiento, así como a no ser objeto de decisiones basadas únicamente en el tratamiento automatizado de sus datos, cuando proceda</i>

Número de derecho	Número de Fragmento de la política de privacidad	Justificación
		<p>Se amplia por medio del Formulario de ejercicio a no ser objeto de decisiones individuales automatizadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>No ser objeto de una decisión basada únicamente en el tratamiento automatizado, incluida la elaboración de perfiles, que me produzca efectos jurídicos o me afecte significativamente de modo similar, en particular en los siguientes aspectos: Que se adopten las medidas necesarias para salvaguardar mis derechos y libertades, así como mis intereses legítimos, el derecho a la intervención humana y que pueda exponer mi punto de vista e impugnar la decisión, todo ello en el supuesto de que el tratamiento de mis datos personales se fundamente en la celebración o ejecución de un contrato, o bien en mi consentimiento explícito.</i>

Caso 2

Una startup quiere lanzar al mercado una aplicación llamada I-diet, que tiene por objetivo ayudar a sus usuarios a perder peso. Para ello, el usuario ha de introducir una serie de **datos personales**: género, índice de masa corporal, edad y actividad física. Además, cada día ha de introducir su peso. La aplicación le recomendará al usuario un **menú para cada comida**.

Utilizará para ello la información que tiene: datos del usuario, evolución del peso, etc.

El equipo consta de **tres desarrolladores**, además del Scrum master y el product owner, que trabajarán en sprints de dos semanas.

El equipo utilizará los siguientes criterios para trabajar:

Cada historia de usuario debe contener, al menos, los siguientes campos: “id” (número o identificador de la historia), “nombre”, “orden de prioridad” (un uno indica máxima prioridad), estimación de los “puntos de historia”, “cómo hacer la demo” y “notas”.

Para que una historia se considere bien definida, el campo “cómo hacer la demo” debe contener la secuencia detallada de pasos que se tendrían que mostrar al cliente para demostrarle que la historia se ha implementado y está funcionando satisfactoriamente.

Para estimar el campo “puntos de historia”, debe utilizarse uno de los siguientes valores que indica el tamaño o esfuerzo relativo que supondrá la implementación de esa historia para el equipo: “P” (pequeño, una jornada/persona o menos), “M” (mediano, cinco jornadas/persona o menos), “G” (grande, 10 jornadas/persona o menos), MG (“muy Grande”, más de 10 jornadas/persona).

Esto es lo que debemos responder (de forma organizada)

Se pide

Crear una pila de producto o backlog con las historias de usuario que sean necesarias para completar la funcionalidad indicada.

Una vez definida la pila de producto, escoger las historias que formarán parte de las diferentes versiones que se irán lanzando.

Pilas del primer y segundo sprint.

Justificar y explicar convenientemente los criterios seguidos y los pasos dados a la hora de escoger, por un lado, la funcionalidad/historias que formarán parte de las sucesivas versiones del producto y, por otro lado, las historias/tareas que conforman el primer y segundo sprint.

Los entregables de esta práctica son:

- Pila de producto.
- Pila del primer sprint.
- Pila del segundo sprint

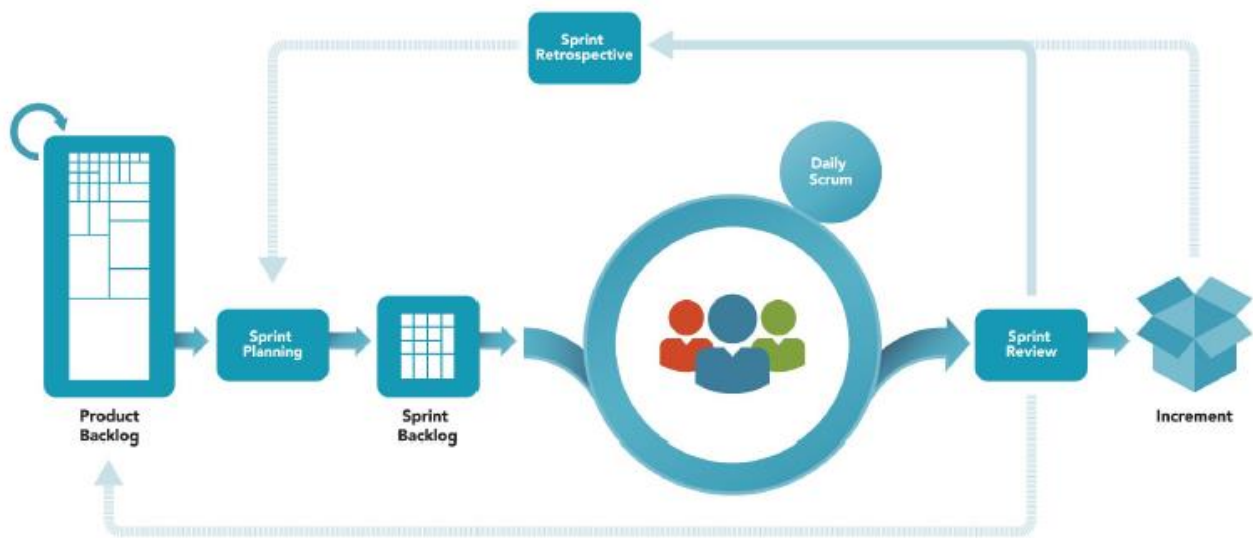
IMPORTANTE

Criterios para la evaluación:

- Se valorará que la pila de producto contenga las historias de usuario más indicadas para proporcionar la funcionalidad dada.
- Se valorará que las pilas de producto y de sprint sean realistas (es decir, útiles a la hora de trabajar con la metodología Scrum), completas y con historias de usuario bien definidas.

- Se valorará la entrega de una presentación adecuada y con explicaciones convenientes acerca de los pasos seguidos, los criterios utilizados, etc. Recuérdese que, al final, de lo que se trata es de evidenciar el conocimiento adquirido por lo que, en general, las explicaciones correctas y detalladas son tan importantes como los propios resultados.

Descripción general del proyecto



Una app que permite a los usuarios mantener una alimentación sana, en la cual se agrega una dieta personalizada, la APP I-diet tiene la capacidad de recolectar los datos del usuario y presentar información ajustada a las necesidades.

Para el desarrollo de la aplicación el cliente se contactó con una empresa consultora en desarrollo de software, la misma emplea la metodología de SCRUM Agile. El equipo interdisciplinario consta de desarrolladores Manager Developers Jay (full Stack), un desarrollador Senior Barry en bases de datos y Front end, así como un Junior Wally el cual recientemente finalizó un programa de AWS, BigQuery, además ya ha participado anteriormente en el desarrollo de app con el equipo, cada uno de los miembros del equipo de desarrolladores tienen la soft skill de autoorganizarse y compromiso necesario.

El Scrum Master Bruce, dirige y coordina aspectos generales de la implementación del proyecto, por lo tanto se asegura que la organización se mantenga en todo momento con el framework de trabajo SCRUM – Agile.

Garantizando por lo tanto que cumplan los parámetros de calidad y tiempos de entrega junto con el Product Owner-Klark el cual representa la voz del cliente y mantiene una constante comunicación con los stakeholders.

1. **Formar el Equipo Scrum:** Antes de cualquier otra cosa, el equipo debe estar definido y/o disponible, un equipo interdisciplinario y versátil que permita hacer frente a los desafíos.
2. **Crear y Mantener la Pila de Producto:** El Product Owner debe trabajar en la Pila de Producto para que esté lista para la planificación y el debido seguimiento.
3. **Sprint Planning:** Planificación del Sprint, donde se define la Pila del Sprint, con una duración de 8 horas.
4. **Daily Scrum:** Reunión diaria para ajustar y mantener el progreso, el Scrum Master ha establecido la hora 10 am.
5. **Sprint Review:** Revisión al final del sprint para presentar el incremento y recibir retroalimentación.
6. **Sprint Retrospective:** Reflexión sobre el sprint para mejorar en el siguiente ciclo.

Es importante tomar en cuenta que para el desarrollo o resolución de este caso, partiremos de la premisa del siguiente Equipo de Scrum y la interacción de los mismos con el cliente.

Clientes: Diana, Arthur

Equipo Scrum

- **Scrum Master:** Bruce
- **Product Owner:** Klark
- **Desarrolladores:** Barry, Wally, Jay

Por medio de esto se ha definido un equipo multidisciplinario atento y lo suficientemente agile para atender las solicitudes y requerimientos del cliente.

Primer contacto con cliente y el Product Owner

- **Diana:** "Yo como cliente deseo una app que me permita registrar y seguir mi ingesta diaria de alimentos para ayudarme a mantener una dieta equilibrada y saludable."
- **Arthur:** "Yo como cliente deseo una app que sugiera dietas personalizadas basadas en las preferencias alimenticias y necesidades calóricas."
- **Diana:** "Yo como cliente deseo que la app sea fácil de usar y tenga una interfaz intuitiva para seleccionar y guardar las comidas diarias."

Seguido de la sesión de entre el **Product Owner** y los clientes de la APP, se procedió a transmitir la naturaleza de las solicitudes del clientes en requerimientos técnicos que puedan ser útiles para el equipo Developer en la creación de ideas en una app real.

El **Scrum Master – Bruce** a establecido la sesión diaria de trabajo a las 10 am con duración de alrededor de 15 minutos, en la cual se atenderán consultas, avances, issues (stoppers), así como asignar los progresos o avances en el proyecto.

El **Scrum Master – Bruce** se a planteado para este proyecto y como de costumbre el Sprint Planing bajo la premisa de **¿Cómo se conseguirá hacer el trabajo necesario para entregar el incremento?**

Se ha determinado una sesión de trabajo de 8 horas para la creación del **Sprint Planing**, con la información recabada por parte del **Product Owner – Klark**.

Para el desarrollo de la aplicación I-Diet, se utilizarán las siguientes tecnologías:

- **Frontend:** Se desarrollará con React.js para garantizar una experiencia de usuario rápida y dinámica.
- **Backend:** La lógica de negocio se construirá utilizando Node.js con Express, permitiendo una API REST eficiente. La base de datos será MongoDB, esto debido a que se van a manejar datos estructurados, y algunos dispositivos que piensan enlazarse posteriormente a la App generan los datos en formato Json.
- **Integraciones:** La app integrará APIs de Nutrición con el fin de brindar información nutricional precisa.

Integración Continua y Despliegue:

- **CI/CD:** Disponibilidad de GitHub Actions para automatizar las pruebas, la construcción y el despliegue. Los pipelines serán configurados para ejecutar pruebas.
- **Despliegue:** El entorno de producción estará en AWS, donde se despliega Docker para asegurar la consistencia del entorno y Kubernetes para la gestión y escalado de los contenedores.

Pruebas y Aseguramiento de la Calidad:

- **Pruebas Automatizadas:** Se implementarán pruebas unitarias para todas las funciones críticas, asegurando que cada componente funcione según lo esperado, para lo cual se puede aplicar funcionalidades de Jenkins.
- **Pruebas de Usabilidad:** Se realizarán focus groups para obtener retroalimentación directa de los usuarios, esto en un prelanzamiento o prueba de la app.

Seguridad y Cumplimiento:

- **Cifrado de Datos:** Todos los datos sensibles, como información personal y dietas, deben ser cifrados.
- **Cumplimiento:** La app estará alineada con RGPD (según se ha visto en el desarrollo del caso anterior y a lo largo de esta unidad) para proteger los datos de usuarios europeos, con políticas de privacidad claras y mecanismos de consentimiento.

Documentación Técnica:

- Incluye secciones para documentar los procesos, guías, y recursos importantes relacionados con el proyecto Scrum.
- Documentar el diseño del algoritmo, incluyendo diagramas y flujos de trabajo.
- Describir la implementación técnica, con detalles sobre las decisiones tomadas y las tecnologías utilizadas.
- JIRA como parte de la plataforma de seguimiento y registro de las actividades SCRUM Agile

Por lo tanto se procede a crear la **PILA DE PRODUCTO**

ID	Nombre/Descripción	Orden Prioridad	Puntos de Historia	Cómo Hacer la Demo	Notas
1	Registro de Usuario	1	G	Mostrar el formulario de registro y la confirmación de correo electrónico.	Se requiere una validación completa de los datos ingresados y el envío de correos de confirmación.
2	Ingreso de Datos de Dieta	2	G	Demostrar la entrada de datos de dieta a través del formulario y la visualización de la información ingresada.	Se necesita un formulario de entrada de datos claro y la capacidad de almacenar y visualizar la información correctamente.
3	Captura de Información de Actividad Física	3	G	Mostrar el formulario para registrar actividades físicas y cómo se almacenan los datos.	Se requiere un formulario específico para actividades físicas y un sistema de almacenamiento eficiente.
4	Manejo y Respaldo Seguro de Datos	4	M	Demostrar cómo se cifran los datos sensibles y cómo se realizan los respaldos.	Involucra la implementación de cifrado de datos y procedimientos de respaldo regular.
4.1	Cifrado de Datos Sensibles	4	P	Mostrar ejemplos de cifrado de datos en la base de datos y en tránsito.	Se busca que los datos sensibles estén cifrados tanto en tránsito como en reposo.
4.2	Procedimientos de Respaldo de Datos	4	P	Demostrar los procesos de respaldo de datos y recuperación en caso de pérdida.	Establecer procedimientos de respaldo regulares y pruebas de recuperación de datos.
5	Diseño de Interfaces de Usuario	5	M	Mostrar las interfaces de usuario en diferentes dispositivos y cómo se adaptan.	Este aspecto necesita que las interfaces sean intuitivas, responsivas y accesibles en diferentes dispositivos.
5.1	Diseño de Formularios de Registro y Entrada de Datos	5	P	Presentar los formularios de registro y entrada de datos, destacando su usabilidad.	Los formularios deben ser claros y fáciles de usar para los usuarios.
5.2	Diseño de la Interfaz de Recomendaciones	5	G	Mostrar la interfaz de recomendaciones de dietas y cómo se presentan las opciones al usuario.	Asegurar que la interfaz para recomendaciones sea clara y útil, con opciones de filtrado y ordenación.
6	Algoritmo de recomendación de dietas. Beta	5	G	Mostrar la generación de dietas personalizadas basadas en los datos del usuario	Personalización según preferencias y necesidades calóricas.
6.1	Diseñar la lógica básica del algoritmo de recomendación.	5	M	Demostrar la estructura inicial del algoritmo y cómo selecciona las dietas recomendadas	Se alimenta con las preferencias básicas del usuario.
6.2	Integrar el algoritmo con la base de datos	5	M	Verificar que el algoritmo consulta correctamente la base de datos para generar recomendaciones	Se busca la conexión eficiente con la base de datos.

Según las prioridades y la necesidad de mantener el coste-calidad, se ha trasladado la información a los **Developers: Barry, Wally, Jay**, los cuales indicarán e informarán de forma precisa los incrementos.

El algoritmo es importante, sin embargo no se puede lanzar y empezar en este aspecto hasta no tener avanzados algunos otros que preceden a este, los Developers tienen una idea general sobre el camino a seguir con respecto al algoritmo a utilizar, por lo que están destinados a concluir las primeras etapas requeridas y posterior a tener una interfaz funcional, procederán a armar el algoritmo y crear las pruebas necesarias, a esta etapa del Sprint se busca tener una versión Beta o principiante del algoritmo.

SPRINT 1

Id	Historia de Usuario	Nombre/Descripción	Jornadas/Persona	Notas
1	Registro de Usuario	Desarrollar el formulario de registro y el sistema de confirmación de correo electrónico.	2	Validar datos ingresados y enviar correos de confirmación.
2	Ingreso de Datos de Dieta	Implementar el formulario para la entrada de datos de dieta y la visualización de la información.	2	Asegurar que el formulario sea claro y la información se almacene correctamente.
3	Captura de Información de Actividad Física	Crear el formulario para registrar actividades físicas y el sistema de almacenamiento.	2	Necesario un formulario específico y almacenamiento eficiente.
4	Manejo y Respaldo Seguro de Datos	Implementar cifrado de datos sensibles y procedimientos de respaldo.	3	Involucra cifrado y respaldo regular.
4.1	Cifrado de Datos Sensibles	Implementar cifrado de datos en la base de datos y en tránsito.	1.5	Asegurar cifrado en tránsito y reposo. Respeto a las normativas de protección de datos.
4.2	Procedimientos de Respaldo de Datos	Configurar y probar procesos de respaldo y recuperación de datos.	1.5	Establecer procedimientos de respaldo y pruebas de recuperación.

Criterios de éxito:

Validación de Datos: Todos los campos obligatorios deben ser validados antes de permitir el registro. La validación debe incluir formatos de correo electrónico, longitud de contraseñas, y otros datos críticos.

Confirmación de Correo Electrónico: Después de registrarse, el usuario debe recibir un correo electrónico de confirmación dentro de un plazo máximo de 2 minutos. El enlace en el correo debe permitir al usuario activar su cuenta correctamente.

Experiencia de Usuario: El formulario de registro debe ser intuitivo y fácil de usar en dispositivos móviles y de escritorio.

SPRINT 2

Id	Historia de Usuario	Nombre/Descripción	Jornadas/Persona	Notas
5	Diseño de Interfaces de Usuario	Desarrollar y adaptar las interfaces de usuario para diferentes dispositivos.	3	Interfaces deben ser intuitivas y responsivas. Los colores alimentan la expectativa del usuario o lo desalientan por lo tanto la paleta de colores no debe ser elegida con esa apreciación.
5.1	Diseño de Formularios de Registro y Entrada de Datos	Crear y revisar los formularios de registro y entrada de datos, asegurando usabilidad.	1.5	Formularios deben ser claros y fáciles de usar, no se deben solicitar datos no necesarios, y cada dato debe ser tratado con el apego a la normativa RGPD.
5.2	Diseño de la Interfaz de Recomendaciones	Implementar la interfaz de recomendaciones de dietas y su presentación.	1.5	Interfaz debe ser clara y útil, con opciones de filtrado y ordenación. Además de "liviana" en el proceso de carga en los móviles y web.

Id	Historia de Usuario	Nombre/Descripción	Jornadas/Persona	Notas
6	Algoritmo de recomendación de dietas	Mostrar la generación de dietas personalizadas basadas en los datos del usuario. Es la funcionalidad principal de la APP. Además de lo bien que pueda lucir, la exactitud y calidad de las recomendaciones es el Key Point de esta APP.	5	Se busca la versión inicial del algoritmo. Puede llamarse versión Beta o demo del algoritmo esperado.
6.1	Diseñar la lógica básica del algoritmo de recomendación.	Diseñar la lógica básica del algoritmo de recomendación	5	Demostrar la estructura inicial del algoritmo y cómo selecciona las dietas recomendadas.
6.2	Integrar el algoritmo con la base de datos	Verificar que el algoritmo consulta correctamente la base de datos para generar recomendaciones	5	Verificar que el algoritmo consulta correctamente la base de datos para generar recomendaciones.

Criterios de éxito

Exactitud de los Datos Almacenados: Los datos ingresados por el usuario deben almacenarse correctamente en la base de datos, sin pérdida ni alteración.

Interfaz de Usuario: El formulario de entrada de datos debe ser fácil de navegar y todos los campos deben ser claramente etiquetados. Los datos ingresados deben mostrarse en una vista de resumen de forma clara y organizada.

Compatibilidad y Respuesta: La funcionalidad debe ser completamente operativa en los navegadores web más utilizados (Chrome, Firefox, Edge) y en dispositivos móviles. El tiempo de carga del formulario debe ser inferior a 2 segundos.

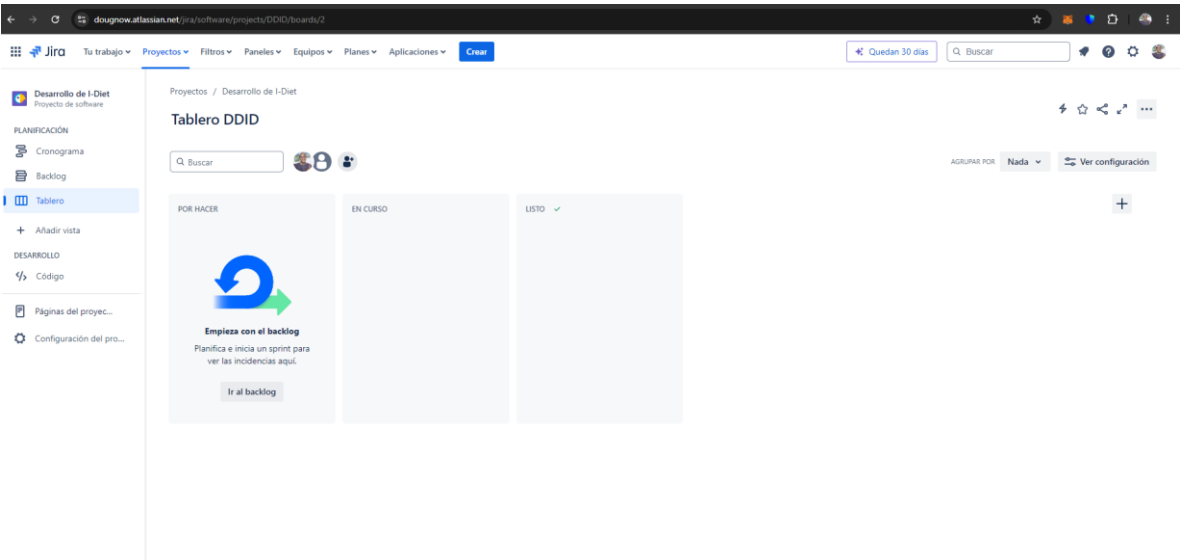
Algoritmo: La capacidad del algoritmo de crear recomendaciones basadas en las expectativas, experiencias y datos del usuario, considerando algunos aspectos de salud (antecedentes), actividad física (datos) y los datos de entrenamiento, esta es la razón central de la calidad de esta app, por lo tanto el entrenamiento y calidad de los datos que se integren al proceso son de gran importancia.

Documentación Técnica: Documentar el diseño del algoritmo, incluyendo diagramas y flujos de trabajo, asegurarse del cumplimiento del uso de datos sensibles de los usuarios (RGPD).

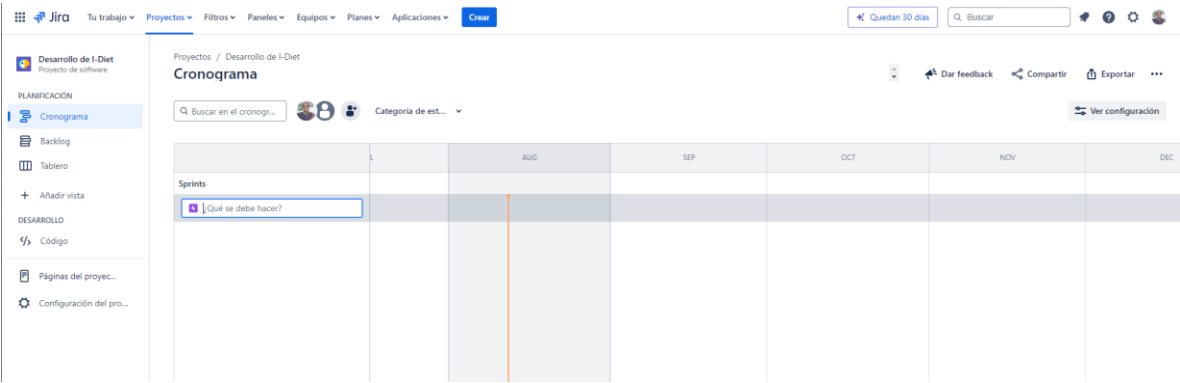
Vista Previa de Plataforma JIRA para seguimiento del Proyecto

Esto es un ejemplo de cómo se vería la administración y seguimiento del proyecto por medio de la plataforma de JIRA

Pantalla inicial (board)



Cronograma



Backlog

Desarrollo de I-Diet

Proyecto de software

PLANIFICACIÓN

Cronograma

Backlog

Tablero

Añadir vista

DESARROLLO

Código

Páginas del proyec...

Configuración del pro...

Proyectos / Desarrollo de I-Diet

Backlog

Buscar

Epics

Tablero Sprint 1

17 ago - 31 ago (7 incidencias)

Se desea dar inicio al proceso de creación y desarrollo de la app I-diet

DDID-1

Como Usuario deseo solicitar una APP denominada I-diet, esta APP tiene como objetivo ay...

TAREAS POR HACER

DDID-2

Como Usuario me gustaria que la APP I-diet me envíe recomendaciones de la dieta person...

TAREAS POR HACER

DDID-8

Registro de Usuario

TAREAS POR HACER

DDID-9

Ingreso de Datos de Dieta

TAREAS POR HACER

DDID-10

Captura de Información de Actividad Física

TAREAS POR HACER

DDID-11

Manejo y Respaldo Seguro de Datos

TAREAS POR HACER

DDID-12

Procedimientos de Respaldo de Datos

TAREAS POR HACER

Crear incidencia

Tablero Sprint 2

Añadir fechas (1 issue)

DDID-4

Como Scrum Master consiero necesario la documentacion del desarrollo de la APP

TAREAS POR HACER

Crear incidencia

Backlog (1 issue)

1 incidencia | Estimación 0

Crear sprint

Quedan 23 días

Buscar

Insights

Ver configuración

Como Usuario me gustaria que la APP I-diet me envíe recomendaciones de la dieta personalizadas.

Tareas por hacer

Acciones

Descripción

Editar descripción

Campos anclados

Haz clic en el situado junto a la etiqueta de un campo para anclarlo.

Detalles

Persona asignada

Sin asignar

Asignarme a mí

Etiquetas

Ninguno

Desarrollo de I-Diet

Proyecto de software

PLANIFICACIÓN

Cronograma

Backlog

Tablero

Añadir vista

DESARROLLO

Código

Páginas del proyec...

Configuración del pro...

Proyectos / Desarrollo de I-Diet

Tablero Sprint 1

Se desea dar inicio al proceso de creación y desarrollo de la app I-diet

Buscar

Epics

POR HACER 4

Ingreso de Datos de Dieta

DDID-9

1

Captura de Información de Actividad Física

DDID-10

Manejo y Respaldo Seguro de Datos

DDID-11

Procedimientos de Respaldo de Datos

DDID-12

EN CURSO 1

Registro de Usuario

DDID-8

2

LISTO 2

Como Usuario deseo solicitar una APP denominada I-diet, esta APP tiene como objetivo ayudar a las personas a perder peso

DDID-1

Como Usuario me gustaria que la APP I-diet me envíe recomendaciones de la dieta personalizadas.

DDID-2

Completar sprint

9 días

Quedan 23 días

Buscar

Insights

Ver configuración

AGRUPO POR

Nada

Insights

Ver configuración