

CÁTEDRA DE DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FRC - FRVM

BONVINO

ENCUENTRA EL VINO CORRECTO

PROYECTO PRÁCTICO DE APLICACIÓN INTEGRADOR: BONVINO

Especificación de Requerimientos de Software

Cátedra Diseño de Sistemas de Información	ERS Bonvino - PPAI- Versión 1.1
UTN – Facultad Regional Córdoba y Facultad Regional Villa María	Página 1 de 13

Tabla de contenido

1	Intro	oduccion	3
	1.1	Propósito	3
	1.2	Audiencia	3
	1.3	Alcance	3
	1.4	Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas	4
	1.5	Referencias	4
2	Pres	entación del Producto	5
	2.1	Propósito del Sistema:	5
	2.2	Reglas de Negocio	5
	a.		5
	2.3	Restricciones y Supuestos	5
3.	Requ	uerimientos Funcionales	5
	3.1	Actores	5
	3.2	Vista de Casos de Uso Esencial	7
	3.3	Listado de la Funcionalidad del Sistema	7
	3.4	Descripción Detallada de Requerimientos Funcionales	10
4.	Requ	uerimientos No Funcionales	12
5.	Requ	uerimientos de Licencia	12
6.	Pers	pectiva del Producto	12
7.	Com	ponentes Comprados	12
8.	Obse	ervaciones	12

1 Introducción

1.1 Propósito

El objetivo del documento es especificar los requerimientos de un sistema de información para compartir experiencias entre los enófilos, en el marco del Proyecto Práctico de Aplicación Integrador (PPAI), de la cátedra de Diseño de Sistemas de Información, Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información en la FRC y la FRVM de la UTN.

1.2 Audiencia

A continuación, se enumeran los involucrados y destinatarios de la ERS:

Responsables de Confección: Florencia Bene, Mickaela Crespo

Responsables de Revisión: Judith Meles, Germán Vélez, Valeria Abdala

Responsable de Aprobación: Cecilia Massano, Laura Covaro

Destinatarios: Estudiantes de la Cátedra Diseño de Sistemas de Información de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional – Facultades Regionales Villa María y Córdoba.

1.3 Alcance

A partir de este documento de ERS los estudiantes deberán realizar la presentación de las entregas del Proyecto Práctico de Aplicación Integrador, cumpliendo con los lineamientos definidos para cada una.

El listado de casos de uso no es exhaustivo, los casos de uso incluidos son los que se consideran necesarios y suficientes para el desarrollo del Proyecto Práctico de Aplicación Integrador.

Bonvino

1.4 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

Término	Definición	
ERS	Especificación de Requerimientos de Software	
DSI	Diseño de Sistemas de Información	
PPAI	Proyecto Práctico de Aplicación Integrador	
UTN	Universidad Tecnológica Nacional	
FRC	Facultad Regional Córdoba	
FRVM	Facultad Regional Villa María	
Añada	Cosecha de cada año, y especialmente la del vino.	
ARS	Sigla que se refiere al peso argentino.	
SPA	Significativo para la arquitectura.	
AP	Actor Principal.	
AS	Actor Secundario.	
Región vinícola	O vitivinícola, es aquella que tiene una larga tradición en la elaboración de	
	vino y sus materias primas.	
Nota de cata	Una nota de cata es una sucesión de descripciones sensoriales. Aquello que	
	despierta el vino en nuestros sentidos, es una experiencia personal, una	
	interpretación sobre la personalidad del vino cuando se degusta.	
Maridaje	También conocido como "armonía" y "unión", que remite al arte de combinar	
	platos y vinos con un doble propósito: realzar las características de los	
	distintos pasos de una comida y los tintos, blancos y espumantes que la acompañan, y disfrutar de una experiencia gastronómica.	
Varietal	Varietal es, en enología, el nombre con el que se conoce de manera coloquial	
Varietai	el vino elaborado con un tipo de uva de forma mayoritaria, pudiendo incluir	
	algún otro tipo de uva siempre como complemento. Un vino varietal es aquel	
	que está elaborado al menos con el 80% de una misma variedad de uva.	
Enófilo	Término utilizado para aquellas personas que les gusta, son amigos o	
	amantes del vino.	
Sommelier	Un sommelier o sumiller es la persona encargada del servicio de vinos y	
	licores en una cata de vinos.	
Tipo de uva	Variedad de uva. Existen numerosas variedades, por ejemplo: uvas tintas:	
-	Merlot, Syrah, Cabernet Sauvignon. Uvas blancas: Verdejo, Godello, Pinot	
	Gris, Moscatel, Riesling.	

1.5 Referencias

ID archivo de documento	<u>Título del</u> <u>documento</u>	<u>Fecha de</u> <u>publicación</u>	<u>Organización que lo</u> <u>publica</u>
PPAI Bonvino_Descripción	Descripción del	23/03/202	Cátedra de DSI UTN – FRC
del dominio.docx	Dominio	4	Comisiones 3K4/3K5

Cátedra Diseño de Sistemas de Información	ERS Bonvino - PPAI- Versión 1.3
UTN – Facultad Regional Córdoba y Facultad Regional Villa María	Página 4 de 13

2 Presentación del Producto

2.1 Propósito del Sistema:

Objetivo:

El objetivo de la aplicación es que los enófilos puedan encontrar y compartir sus reseñas a través del escaneo de la etiqueta del vino que están probando en tiempo real. Permitirá explorar, calificar y revisar vinos, así como recibir recomendaciones personalizadas. Esta aplicación tendrá por objetivo formar comunidad entre los amantes del vino orientándose en dos tipos de usuarios, los enófilos y los dueños de bodegas y/o productores de vino.

Alcance: El sistema deberá contemplar los siguientes alcances:

- Administrar catálogo de vinos.
- Administrar regiones vitivinícolas y bodegas
- Administrar enófilos y sommeliers.
- Gestionar calificaciones y reseñas sobre vinos.
- Gestionar seguimiento de amigos y publicación en redes sociales.
- Administrar varietales y tipos de uva.
- Administrar maridajes con comidas.
- Generar informes de Enófilos y Bodegas.
- Generar informes de sobre vinos.

No Contempla:

- Compra y distribución de vinos.
- Administración de cosechas

2.2 Reglas de Negocio

Nro.	Nombre	Descripción
1.	Validación de sommeliers	Un usuario podrá solicitar la validación de sommelier para lo cual deberá adjuntar los cursos y capacitaciones realizados que serán evaluados por
		los administradores del sistema para determinar si podrá ser considerado sommelier.
2.	Reseñas Premium	Las reseñas realizadas por sommeliers de vino serán destacadas como premium dentro del listado de reseñas para cada vino.
3.	Calificación de la reseña	Todas las reseñas deben incluir una puntuación de 1 a 5 estrellas.
	resena	Debe permitirse la asignación de valores decimales.
4.	Cuenta premium	Abonando un costo fijo mensual o anual los enófilos podrán obtener una cuenta premium para acceder a funciones premium de la aplicación como descuentos para vinos y catas.

a.

2.3 Restricciones y Supuestos

No aplica

3. Requerimientos Funcionales

3.1 Actores

Cátedra Diseño de Sistemas de Información	ERS Bonvino - PPAI- Versión 1.3
UTN – Facultad Regional Córdoba y Facultad Regional Villa María	Página 5 de 13

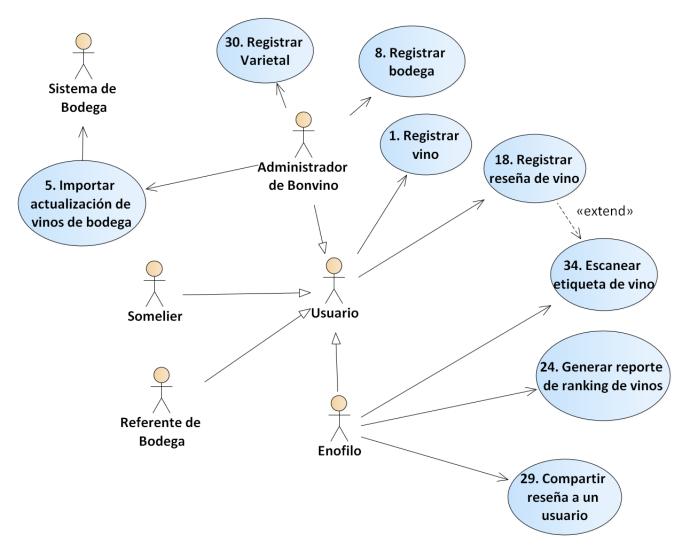
$D \sim$	nv	inn

Nombre del Actor	Descripción	Categoría	Tipo
Enófilo	Persona que realiza y explora recomendaciones de vinos dentro de la app.	Persona	Concreto
Sommelier	Persona profesionalizada que se ha capacitado dentro del mundo del vino y su servicio. Realiza recomendaciones de vinos y de eventos relacionados.	Persona	Concreto
Referente de Bodega	Perfil especial para bodegas y productores de vino que podrán cargar información sobre sus productos manualmente o conectar sus sitios web a través de una API	Persona	Concreto
Sistema de Bodega	Representa la API que pone a disposición la bodega y/o productor de vino para informar sobre sus productos.	Software	Concreto
Administrador de Bonvino	Persona responsable por la parametrización de usuarios, permisos, varietales, maridaje y demás información de soporte de la aplicación.	Persona	Concreto
Usuario	Persona que puede ingresar a la aplicación con un perfil y permisos asociados que le permitirán hacer acciones en el sistema. Las demás personas del sistema heredan de este rol las responsabilidades definidas para este.	Persona	Abstracto
Mercado Pago	Software con el que nuestro producto establece la comunicación para recibir cobros de suscripción premium.	Software	Concreto
Servicio Kooaba	Software que realizará la comparación de imágenes para determinar cuál es el vino correspondiente a la etiqueta del vino escaneada.	Software	Concreto
Servicio Meta	Software que permitirá que se realicen publicaciones de reseñas a través de Instagram o Whatsapp.	Software	Concreto
Servicio Google	Software que permitirá realizar el acceso de usuarios utilizando su cuenta de Google.	Software	Concreto

Cátedra Diseño de Sistemas de Información	ERS Bonvino - PPAI- Versión 1.3
UTN – Facultad Regional Córdoba y Facultad Regional Villa María	Página 6 de 13

3.2 Vista de Casos de Uso Esencial

Vista Esencial de CU del Sistema de Información



3.3 Listado de la Funcionalidad del Sistema

Nota: El listado de casos de uso que se presenta está incompleto, incluyendo sólo los casos de uso relevantes para el desarrollo del proyecto práctico de aplicación integrador. Se resaltan aquellos casos de uso que están descritos a trazo medio.

Nro.	Nombre	Objetivo	Actores
1	Registrar vino	Registrar los datos de un vino asociándolo a un varietal, país y región vitivinícola y bodega.	AP: Usuario
2	Modificar vino	Modificar los datos registrados de un vino.	AP: Administrador de Bonvino
3	Consultar vino	Visualizar los datos de uno o más vinos según criterios predefinidos.	AP: Usuario
4	Eliminar vino	Eliminar un vino marcándolo como no disponible para nuevas reseñas.	AP: Administrador de Bonvino
5	Importar actualización de vinos de bodega	Incorporar información de nuevos vinos o actualizaciones de vinos desde los sistemas de las bodega cuyos datos fueron registrados previamente.	AP: Administrador de Bonvino AS: Sistema de bodega

Cátedra Diseño de Sistemas de Información	ERS Bonvino - PPAI- Versión 1.3
UTN – Facultad Regional Córdoba y Facultad Regional Villa María	Página 7 de 13

R			

Nro.	Nombre	Objetivo	Actores
6	Registrar perfil de	Registrar los antecedentes de un sommelier que incluya	AP: Sommelier
	sommelier	información detallada de cursos y premios obtenidos para	
		respaldar su conocimiento y experiencia quedando	
		pendiente la validación del administrador.	
7	Validar identidad de	Registrar la confirmación de la identidad de un sommelier	AP: Administrador de
	sommelier.	habilitando a registrar reseñas premium.	Bonvino
8	Registrar bodega	Registrar una bodega indicando a qué región o regiones vitivinícolas está asociada.	AP: Administrador de Bonvino
9	Modificar bodega	Modificar los datos permitidos, registrados de una bodega.	AP: Administrador de
	Wodifical oodega	Mounted 105 dates permittaes, registrates de una osaega.	Bonvino
10	Consultar bodega	Visualizar los datos de una o más bodegas según criterios	AP: Administrador de
		predefinidos.	Bonvino
11	Eliminar bodega	Eliminar los datos registrados de una bodega si no tiene	AP: Administrador de
		vinos asociados.	Bonvino
12	Registrar novedad de	Registrar un evento de bodega como degustación o cata	AP: Referente de Bodega
	evento de bodega	de vino indicando fecha y lugar y vigencia. Puede incluir un	
43	Madifiance	código de descuento para el evento.	AD Deferent - J- D- J-
13	Modificar novedad de bodega	Modificar los datos de una novedad de bodega.	AP: Referente de Bodega
14	Consultar novedad de	Visualizar los datos de una novedad de bodega según	AP: Referente de Bodega
	bodega	criterios predefinidos.	, Nererence de bodega
15	Eliminar novedad de	Eliminar una novedad de bodega.	AP: Referente de Bodega
	bodega		
16	Iniciar sesión	Iniciar una sesión en el sistema mediante una cuenta con	AP: Usuario
		nombre de usuario y contraseña, utilizando una cuenta de	AS: Servicio de
		Google o con la lectura de la huella digital.	Autenticación Google
17	Cerrar sesión.	Cerrar la sesión actual del usuario en el sistema.	AP: Usuario
18	Registrar reseña de	Registrar una reseña indicando calificación (puntuación de	AP: Usuario
	vino.	1 a 5 estrellas con decimal), detalle textual indicando los sabores que percibe al probar el vino. Si el que reseña es	
		sommelier marcar la reseña como premium.	
19	Modificar reseña de	Modificar los datos registrados de una reseña de vino.	AP: Enófilo
	vino.	J	
20	Consultar reseña de	Visualizar los datos registrados de una reseña de un vino.	AP: Usuario
	vino.		
21	Eliminar reseña de	Modificar los datos de una reseña de un vino.	AP: Administrador de
	vino.		Bonvino
22	Mostrar listado de reseñas de vino.	Visualizar todas las reseñas de un vino ordenadas por más	AP: Enófilo
	resends de VIIIU.	recientes a menos recientes y destacando las reseñas premium al inicio.	
23	Generar informe de	Generar un informe con la cantidad de reseñas registradas	AP: Enófilo
	reseñas por enófilo.	y los vinos escaneados en un rango de días para uno o más	, a i Enonio
	,	enófilos seleccionados.	
24	Generar reporte de	Generar un informe con los 10 mejores vinos rankeados	AP: Enófilo
	ranking de vinos.	para un período definido según ciertas características.	
25	Seguir a una bodega.	Registrar la asociación a una lista de interesados por las	AP: Enófilo
26	C ' '	novedades de una bodega.	AD E (C)
26	Seguir a un/a	Registrar la asociación a una lista de interesados para	AP: Enófilo
27	sommelier. Seguir a un/a amigo/a	recibir novedades creadas por un/a sommelier. Registrar el seguimiento de un enófilo a otro enófilo para	AP: Enófilo
21	Jeguii a uii/a alliigu/a	enterarse de sus reseñas.	AP. EHUHIU
28	Compartir reseña por	Generar una reseña para ser publicada en las redes de Meta	AP: Enófilo
	redes sociales.	(WhatsApp o Instagram)	AS: Servicio Meta
29	Compartir reseña con	Enviar una reseña a otro usuario "amigo/a" en la app	AP: Enófilo
	un/a amigo/a.	mobile.	

Cátedra Diseño de Sistemas de Información	ERS Bonvino - PPAI- Versión 1.3
UTN – Facultad Regional Córdoba y Facultad Regional Villa María	Página 8 de 13

R			

Nro.	Nombre	Objetivo	Actores
30	Registrar Varietal	Registrar un varietal indicando región vitivinícola asociada	AP: Administrador de
		y una descripción de las características.	Bonvino
31	Modificar Varietal	Modificar los datos registrados de un varietal.	AP: Administrador de
			Bonvino
32	Consultar Varietal	Visualizar los datos de uno o más varietales según criterios	AP: Administrador de
		predefinidos.	Bonvino
33	Eliminar Varietal	Eliminar varietal deshabilitando la opción de asociarle	AP: Administrador de
		nuevos vinos.	Bonvino
34	Escanear etiqueta de	Procesar una foto de la etiqueta de un vino, identificar las	AP: Enófilo. AS: Servicio Kooaba
35	vino. Generar ranking de	características y sugerir opciones de coincidencia. Generar un ranking de reseñas realizadas por sommeliers	AS: Servicio Kodada AP: Administrador de
33	reseñas premium a	a los vinos de bodegas mejor calificadas en un período de	Bonvino
	vinos por bodega	tiempo.	DONVINO
36	Unirse a versión	Otorgar accesos premium a una cuenta de enófilo	AP: Enófilo
	premium	abonando la suscripción mensual o anual utilizando	AS: Servicio Mercado Pago
	'	mercado pago.	3
37	Registrar región	Registrar una región vitivinícola indicando país, provincias	AP: Administrador de
	vitivinícola	asociadas y una descripción de la región.	Bonvino
38	Modificar región	Modificar los datos registrados de una región vitivinícola.	AP: Administrador de
	vitivinícola		Bonvino
39	Consultar región	Visualizar los datos de una o más regiones vitivinícolas	AP: Administrador de
	vitivinícola.	según criterios predefinidos.	Bonvino
40	Eliminar región	Eliminar una región vitivinícola deshabilitando la opción de	AP: Administrador de
44	vitivinícola	asociar nuevos vinos.	Bonvino AP: Administrador de
41	Registrar Maridaje	Registrar opción de maridaje indicando nombre y descripción, se permite incluir una foto ilustrativa	AP: Auministrauor de Bonvino
42	Modificar Maridaje	Modificar los datos registrados de un maridaje.	AP: Administrador de
76	Modifical Maridaje	Modifical 103 datos registrados de diffiliandaje.	Bonvino
43	Consultar Maridaje	Visualizar los datos de un maridaje.	AP: Administrador de
			Bonvino
44	Eliminar Maridaje	Eliminar un maridaje deshabilitando la opción de asociar	AP: Administrador de
		nuevos vinos.	Bonvino
45	Habilitar uso de	Habilitar el inicio de sesión con lectura de huella digital	AP: Usuario
	acceso con huella	para teléfonos celulares compatibles.	
	digital		_
46	Marcar vino favorito	Agregar un vino a la colección de favoritos de un enófilo	AP: Enófilo
47	Desmarcar vino favorito	Quitar un vino de la colección de favoritos de un enófilo	AP: Enófilo
48	Importar	Incorporar información de eventos de cata o dequstación	AP. Sistema de bodega
70	actualización de	que organizan las bodegas.	74 . Sistema de obdega
	eventos de bodega		
49	Generar notificación	Enviar notificación push a los dispositivos mobile de los	-
	de novedades sobre	usuarios que siguen las novedades de una bodega y/o un	
	vinos	sommelier.	

Cátedra Diseño de Sistemas de Información	ERS Bonvino - PPAI- Versión 1.3
UTN – Facultad Regional Córdoba y Facultad Regional Villa María	Página 9 de 13

3.4 Descripción Detallada de Requerimientos Funcionales

I - DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CASOS DE USO - CON RESUMEN ESENCIAL

Nombre del Caso de	uso: Importar ad	ctualizació	n de vinos de bodega	Nro. de Orden: 5	
Prioridad:] Alta		Media	□ Baja	
Complejidad : □ Sim	ple ⊠ Mediano	☐ Comple	jo □ Muy Complejo □ Ext	remadamente Complejo	
Actor Principal: Adm (AB)	inistrador de Boi	nvino	Actor Secundario: Siste	ma de bodega	
Tipo de Caso de uso:	: ⊠ Con	creto	☐ Abs	stracto	
Objetivo : Incorporar i las bodegas, cuyo dat			s o actualizaciones de vinciamente.	os desde los sistemas de	
Flujo Básico: Importa	ación de noveda	ides de vin	o de una bodega.		
1. AB: Selecciona la	opción "Importa	ar actualiz	ación de vinos de bodega	a"	
Sistema: Busca y i observación 1).	muestra todas la	s bodegas	que tienen actualizacione	es disponibles (ver	
3. Sistema: Solicita d	que se seleccione	en las bode	gas que se desea actualiz	ar.	
4. AB: Selecciona una bodega.					
	5. Sistema: Se conecta con el sistema de bodega , y obtiene las actualizaciones de la bodega seleccionada (ver observación 2).				
	6. Sistema : Actualiza las novedades importadas del sistema de bodega y muestra un resumen de los vinos creados y/o actualizados. (ver observación 3) .				
7. Sistema: Envía una novedades import			los enófilos suscriptos a l	a bodega con las	
Flujos Alternativos					
A1: No hay bodegas of A2: AB selectiona var A3: El sistema extern	ias bodegas.	•			
Observaciones:		1			
1. Las bodegas tiene	n una periodicid	ad en la qu	ue pondrán a disposición l	las actualizaciones sobre	

- 1. Las bodegas tienen una periodicidad en la que pondrán a disposición las actualizaciones sobre sus vinos. Esta periodicidad estará en formato meses; por ejemplo, si la periodicidad es de dos meses, quiere decir que cada dos meses la bodega enviará actualizaciones.
- 2. Todas las bodegas tienen expuestas para su consulta una API REST desde la que el sistema obtiene las novedades sobre vinos.
- 3. Por cada bodega se debe mostrar nombre, el listado de vinos actualizado con sus características, para el periodo.

Nombre del Caso de uso: Generar repo	rte de ranking de vinos	Nro. de Orden: 24		
Prioridad: ⊠ Alta	□ Media	□ Baja		
Complejidad : □ Simple ⋈ Mediano □	☐ Complejo ☐ Muy Complejo ☐	Extremadamente Complejo		
Actor Principal: Enófilo	Actor Secundario: No ap	olica		
Tipo de Caso de uso: ⊠ Concre	eto 🗆 Ak	estracto		
Objetivo : Generar un informe con los 10) mejores vinos rankeados para ur	n período definido según ciertas		
características.				
Flujo: Ranking considerando solo las r				
1. Enófilo: Selecciona la opción "Gene				
2. Sistema: Solicita que se seleccione	<u>-</u>	onsideración de reseñas		
3. Enófilo: Selecciona fecha desde y fe				
4. Sistema: Valida que el periodo sea5. Sistema: Solicita que se seleccione		or Observación 2)		
6. Enófilo: Selecciona "Reseñas de So		ei Ooseivacioii z)		
7. Sistema: muestra las formas de vis		vo Evcel Pantalla) v solicita se		
seleccione una.	danzación derreporte (i bi , / ilen	vo Excel, i diredia, y solicita se		
8. Enófilo: Selecciona visualización en	un archivo Excel.			
9. Sistema: Solicita confirmación para	la generación del reporte.			
10. Enófilo: Confirma la generación del				
11. Sistema: Busca todos los vinos <i>que tengan</i> reseñas que se hayan realizado en el periodo ingresado y				
que hayan sido realizadas por un So				
12. Sistema: Calcula <i>para cada vino</i> el promedio de la calificación de cada reseña hecha por un Sommelier.				
13. Sistema: Ordena los vinos según la				
14. Sistema: Genera el archivo Excel co				
su nombre, la calificación de sommo				
varietal, región y país. Informa la generación exitosa del archivo. Fin de CU Flujos Alternativos				
A1: El Enófilo cancela la operación.				
A2: No hay bodegas registradas.				
A3 : No hay reseñas creadas por Somme	eliers.			
A4 . Visualización del reporte en PDF.				
A5. Visualización del reporte en Pantalla	ì.			
A6 . Tipo de reseña: Reseñas normales				
A7 . Tipo de reseña: Reseñas de amigos				
Observaciones:	-			
1. Un periodo se considera correcto si la fecha hasta es mayor a la fecha desde y ambas con formato de fechas válidas				
2. Existen 3 tipos de reportes:				
·	todas las reseñas de los vinos q	ue cumplen con los filtros para		
	la calificación estándar para reali	·		
	liza solo las reseñas de Sommeli			
	cumplen con los filtros del ranking. Es decir que debe buscar solo las reseñas de Sommeliers			
	y considerar esas calificaciones p			
c. Reseñas de Amigos: Utiliza	solo las reseñas de los amigos de	el usuario logueado de los vinos		

Documento de Especificación de Requerimientos de Software

Bonvino

Cátedra Diseño de Sistemas de Información	ERS Bonvino - PPAI- Versión 1.3
UTN – Facultad Regional Córdoba y Facultad Regional Villa María	Página 11 de 13

que cumplen los filtros. Es decir que se debe buscar solo las reseñas de los amigos de la app

entre las reseñas existentes y considerar esas calificaciones para realizar el ranking.

4. Requerimientos No Funcionales

Nro	Nombre	Descripción
1	Tecnología Web	El módulo de administración general que se utilizará para mantener la configuración del sistema deberá hacerse desde un sitio web.
2	Tecnología mobile	Las bodegas y los enófilos podrán interactuar a través de una aplicación mobile disponible para IOS y Android.
3	Envío de novedades de bodegas y sommeliers	Los consumidores podrán recibir notificaciones push en la aplicación si se suscriben a las novedades de bodegas y/o sommeliers.
4	API Web para recibir información de bodegas	Conectar con los sitios web de las bodegas a través de una API que permita mantener la información de los vinos actualizada de manera automática.
5	Performance de escaneo de etiqueta	La aplicación no debe tardar más de 5 segundos en sugerir al menos una opción de coincidencia o indicar que no se obtuvo coincidencia al escanear una imagen.
6	Integración con Kooaba	El sistema usará el servicio de reconocimiento de imágenes de Kooaba previamente entrenado con más de 100 millones de etiquetas de vino.
7	Publicación con Meta	Se solicita que sea integrado con Meta para permitir compartir por Instagram o WhatsApp las reseñas cargadas.
8	Seguridad de usuarios	El sistema debe validar el ingreso de usuarios mediante un usuario y contraseña.
9	Login con Google	Se permite como método alternativo de Login la utilización de una cuenta de Google, evitando la generación de un usuario y contraseña.
10	Despliegue en la nube	Se requiere que el sistema se despliegue utilizando servicios cloud.
11	Seguridad biométrica	El acceso a la cuenta contará con la opción de configuración de huella digital a través del lector biométrico del smartphone en el caso de los dispositivos móviles que lo soporten.
12	Conexión con mercado pago	Para abonar la cuenta premium el sistema tiene que poder conectarse con mercado pago

5. Requerimientos de Licencia

No aplica.

6. Perspectiva del Producto

El producto es completamente autocontenido y no necesita de otros productos para funcionar. Se trata de un sistema de recomendaciones de vinos y para generar comunidad para los amantes del vino.

7. Componentes Comprados

No aplica.

8. Observaciones

No aplica

Cátedra Diseño de Sistemas de Información	ERS Bonvino - PPAI- Versión 1.3
UTN – Facultad Regional Córdoba y Facultad Regional Villa María	Página 12 de 13

Historia de Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autor
20/03/2024	0.1	Versión inicial	Florencia Bene
26/03/2024	0.9	Se completaron los casos de uso, el glosario, los actores, correcciones de consistencia	Judith Meles
27/03/2024	1.0	Correcciones de consistencia de actores y RNF con listado de casos de uso.	Florencia Bene
06/04/2024	1.1	Se acomodan los RNF y se corrige el listado de casos de uso para consistencia con las descripciones. Se aclara información en el CU 5	Florencia Bene
13/04/2024	1.2	Corrección del último paso del caso de uso 24 Generar reporte de ranking de vinos	Micka Crespo Judith Meles
13/08/2024	1.3	Agregado del CU 49 Generar notificación de novedades sobre vinos	María Sánchez