

Ingeniería y Calidad de Software **PRIMER PARCIAL**

Apellido y Nombre: 107AS JOAQU IN	Legajo:	89490	\downarrow	\bigvee	
Nro. de Orden de Asistencia:	Curso:	4K1	/	J	

Resultados de Aprendizaje evaluados en este parcial:

- 1. Categorizar las disciplinas de conforman la Ingeniería de Software y su aporte para obtener un producto de software de calidad.
- 2. Formular un plan de desarrollo y/o mantenimiento de software considerando todos sus elementos constitutivos para aplicarlo en el contexto de la creación de un producto de software.
- 3. Utilizar frameworks Lean-Ágiles para gestionar productos de software acordes a las expectativas de los involucrados, desarrollando mecanismos para la comunicación efectiva en los equipos de trabajo.
- 5. Reconocer el aporte de la disciplina de Gestión de Configuración de Software para construir productos de software de calidad fortaleciendo el trabajo colaborativo entre los involucrados.

La interpretación de la consigna es parte de lo que se evalúa

Responda a las siguientes preguntas en hoja separada: (50 puntos)

El proyecto de desarrollo de software que tiene como objetivo desarrollar una primera versión del producto Música OnLine, Ud. tiene la responsabilidad de decidir sobre cómo se llevará adelante la gestión del proyecto. Los siguientes son algunos de los aspectos sobre los que tiene que definir justificando en cada caso lo decidido. Considere que la empresa que lo contrató le pide que gestione el proyecto basado en un proces empírico (Gestión Ágil del Proyecto).

1. Describir el ciclo de vida que utilizará. (10 puntos)

2. En función del ciclo de vida elegido cómo será el plan de entregas y cómo abordarán las desviaciones en caso de ocurrir, cómo se tratarán los pedidos cambio de requerimientos cuando se presenten, (puede referenciarse con la trirestricción). (15 puntos)

3. Respecto de las estimaciones: ¿Qué se estimará, con qué unidad de medida, qu o quiénes serán responsables de realizar esas estimaciones y en qué momento proyecto se harán? (15 puntos)

4. Defina la estructura del repositorio que se utilizará e identifique al menos 3 ít de configuración que se administrarán en el proyecto. (10 puntos)

Ciclo lectivo: 2024 - Turno: Todos F0025-W-201102

Hoja: 2

	V J 1 LOU OT CHILD DE LE LA DIES AL DI
	a motorpro-mp3 + New de configuecos que represido na conició (
60	tems de contigueción Lappipy
	Views
	L tomi
>	- Franted
	Lyolotions
	L pictures
)	L la_mocorma.mp3
	ortists.
	- Dockend - models
	- Neodme md
	1. Nep Musico - Unline
	un ontino del 1044 was con olconia ocotades. (DYTOV)
mipuo reolzo	
	C00-
	latriple restinción lo mol compresed Divorable i trope conte y obconce. Este concerte lud
Se Pio	
	Obliane uno retroditiontación que peintas odopto el modelo a los necesidados de le liente relando
2 / 1	Opple y eventor) que permitar més de 1 vivous por ejampes.
4	- Hilliams policion / cristical our recorder et chienter en overine cone, lo provoció milionia
ide	que de be saquirse es aquel en donde codo iteración produce un vira



Ingeniería y Calidad de Software Primer parcial

Fecha: 28/09/2024

Apellido y Nombre ROJA	S JOHQUIN	
Legajo: 89490	Curso: 4114	Orden de Asistencia:

Se pide al Estudiante que analice la situación planteada y luego:

- 1. Como Product Owner defina el Mínimo Producto Viable (MVP): (18 puntos)
 - a. Identifique el conjunto de *User Stories* que considere deben formar parte del Mínimo Producto Viable utilizando sólo su frase verbal.
 - Explique el alcance propuesto para el MVP y justifique la inclusión de las User Stories seleccionadas. Incluya:
 - 1. El objetivo del MVP
 - 2. El alcance no contemplado en el MVP
 - 3. El criterio por el cual definió el alcance del MVP, incluyendo la hipótesis a probar.
 - 4. El listado de US incluidas en el MVP

2. Como Product Owner: (32 puntos)

a. Identifique 1 User Story con su tarjeta completa indicando: frase verbal, descripción, criterios de aceptación y pruebas de usuario vinculadas a los requerimientos de Creación de una lista de reproducción. Además debe incluir la estimación en puntos de historia justificando los criterios utilizados para cada uno de los componentes de un punto de historia y su relación con otras User Stories.

b. Indique la *User Story* que haya elegido *canónica* sólo mediante su frase verbal y iustifique su elección.

Glosario

11

Término	Significado
Artista	Se considera artista tanto a un solista como a un grupo musical.
Play	Acción de reproducir una canción

Música Online - Tema B

Una empresa internacional va a construir una aplicación móvil para escuchar música desde el celular.

La aplicación contendrá una amplia variedad de contenido musical al que los oyentes podrán acceder mediante u aplicación instalada en sus teléfonos celulares. Los oyentes pueden seleccionar lo que desean escuchar en momento dado, <u>armando su lista de reproducción</u> para escuchar más tarde. Estas listas de reproducción se asor a un usuario y contienen un conjunto de canciones en un orden definido, ya sea por el usuario o al azar según el o versión que utilice el oyente.

La aplicación tiene una versión gratuita y diferentes versiones premium.

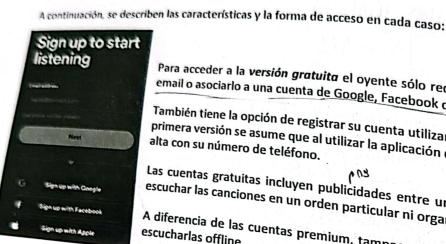
Ciclo lectivo: 2024 Pági



Ingeniería y Calidad de Software Primer parcial

Fecha: Selver

Clea Vincia & Clea



Para acceder a la *versión gratuita* el oyente sólo requiere crearse un usuario con usuario con usuario con una cuenta de Google, Facebook o Apple.

También tiene la opción de registrar su cuenta utilizando su número de celular. En una versión se asume que al utilizar la aplicación desde el celular, se podrán dar de celular. También tiene la opción de registrar su cuenta utilizar la aplicación desde el celular, se podrán dar de celular, se podrán dar de

Las cuentas gratuitas incluyen publicidades entre una canción y otra y no permiten las canciones en un orden particular ni organizar las listas de reproducción Las cuentas gratuitas incluyen publicidades constantes de la permiter escuchar las canciones en un orden particular ni organizar las listas de reproducción.

A diferencia de las cuentas premium, tampoco permite descargar las canciones para



La cuenta premium individual tiene un costo mensual de \$599, permite una única cuenta, se puede cancelar en cualquier momento y tiene como opciones de pago el pago mensual o un pago único. - 103 Esta cuenta permite escuchar canciones sin incluir publicidades, escuchar la música en el orden deseado y organizar las listas de reproducción, pero sólo permite un único

usuario asociado a la cuenta. Esto significa que las preferencias están asociadas a ese único usuario, y que en un momento dado sólo un usuario podrá estar logueado escuchando música. No se podrá utilizar el mismo usuario en otro dispositivo al mismo .



La cuenta premium para estudiantes tiene las mismas características que la cuenta individual, pero a un costo más económico, siempre que el oyente demuestre ser

Este tipo de cuentas permite el uso gratis para probarla por 30 días, algo que también



Las cuentas premium duo se diferencian de las individuales porque permiten que la cuenta tenga dos usuarios asociados, lo cual implica que dos personas podrán estar logueadas con la misma cuenta (con el mismo usuario o uno diferente) al mismo tiempo, en diferentes dispositivos. Si un tercer oyente intentara loguearse se le mostrará un error si los otros usuarios están utilizando la cuenta. Este tipo de cuentas



a red crea

10

Ingeniería y Calidad de Software Primer parcial

Fecha: 28/09/2024



Por último, la cuenta premium familiar tampoco permite la prueba por 30 días. Cuenta con hasta 6 usuarios asociados, es decir 6 personas conectadas a la cuenta al mismo tiempo, con diferentes usuarios o utilizando un mismo usuario en diferentes dispositivos. Además, permite realizar algunas configuraciones especiales para evitar que menores de edad accedan a contenido no apto.

Actualmente en el mercado existen otras soluciones similares, pero ninguna permite que una cuenta tenga más de un usuario asociado, por lo que la empresa quiere lanzar que una cuenta tenga más de una persona.

el producto comenzando con el sector al que le interesa contar con una única cuenta para más de una persona, como parejas y familias. Particularmente se quieren enfocar en los casos donde al menos un miembro de la familia tiene un celular iPhone, por lo que se quiere facilitar para esos casos el registro de la cuenta mediante su cuenta Apple.

لا عوان المعاملة La empresa ha decidido que se utilizará alguna solución de pago ya existente para evitar un desarrollo asociado al pago mensual de las cuentas.

Una vez que un oyente cuenta con una cuenta y usuario, al ingresar a la aplicación se iniciará su sesión. El usuario sólo se deberá loguear una vez en su dispositivo móvil. Las siguientes veces que abra la aplicación se validará automáticamente su cuenta y se iniciará sesión. Al iniciar sesión se podrán ver las listas de reproducción creadas por el oyente, ordenadas desde la última escuchada en adelante, las últimas 6.

En otra sección se mostrarán listas de reproducción creadas automáticamente por diferentes criterios, como las canciones más escuchadas en el año, las canciones que el oyente marcó con un "me gusta", las canciones de un artista para las que el oyente tiene muchas reproducciones.

Para ello la aplicación registra de cada canción la cantidad de reproducciones y en qué fecha, si fue marcada como "me gusta", si está incluida en alguna lista de reproducción propia.

Las listas de reproducción se pueden crear como privadas (sólo las ve el oyente logueado) o públicas (aparecer recomendadas en una búsqueda). El oyente deberá definir el orden de las canciones incluidas y no podrá repetir la misma canción en una lista de reproducción. Si una lista es pública debe tener un nombre único en toda la aplicación En cambio, si una lista es privada debe tener un nombre que no se repita para ninguna otra lista del usuario.

En la sección biblioteca, el oyente encontrará todas sus listas ordenadas desde la última creada en adelante, pe también puede ver una sección de álbumes y otra de artistas. La sección "Álbumes" muestra álbumes recomendac para el usuario según lo que más escucha, y en la sección "Artista", la música organizada por el músico o grutambién según lo que más escucha el oyente.

El oyente puede escuchar una canción de forma individual, una lista de reproducción, un álbum o una lista d artista. Una vez que le pone "play" a una canción, comienza a sonar y luego sigue con la siguiente de la lista, l que termina una lista o álbum, o hasta que el oyente realiza alguna otra acción, como pausar la canción o selecc otra para escuchar (que puede o no estar dentro de la misma lista).

Aunque esta primera versión debería incluir la posibilidad de generar listas de reproducción, se puede pospo creación de la biblioteca y las diferentes secciones incluidas.

Ciclo lectivo: 2024

-:->	MOJA N°
PRACTICE	FECHA
Reproduci musica	soistia umais via apple
10. Reproduci musica) Aima lista da producción Si	nina coucias seizy in nunais rip obble
(rea cuenta inidiality	
Registra uniona medanto ninco detelespora	Powsor Conción
Alocia unasa acranta	peral lister de Rep.
Vindo Bibliotecorio	Dichor Lista de Rep?
16. El mínimo producto vioblo compronderos una o	plicator movil que permito registiaso como bivado
	1. ' Ocase Gillinia Narimania
tip "previou qua" a janja uniconnte . En anno al u	13 de la opliciano entrevenir conferme unasso de
propries genon ou james nuclearing of propries of prop	reproducción que el uluais podró erea. La reproduction
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10. 1000.
listo de reproducción o a la proprio listo liquide ma	rea una concierí como fovoito).
Eno esta primo verior no le indepen la requerimen	tito pou la priorización de otros mados.
compresses un dejoriolle compleja y el chiento fue explorande compresses un dejoriolle compleja y el chiento fue explorande compresses de comp	(cité con la provinción de 07/08/1000)
Comprendens un discribille compleje y el chiento fue expli El requerimente pos crea una cemb seve limitade al	io baipiligas ge eira conjuga beauma ama à famina
que el chinto de parto o tol secto en los primiero	on trapos
Mari amberolo la inclusar de publicidad par des motiv	A, la inexistenció de cumba de versos glorosos,
Me 11 contento de production de production par por motivo de production	S' life claw morterizion gr in the grand course of
has algumen as a ctobo.	
y Ma (1 wind v) no organist de lister de reproducció	prillècas, ni requerimente de reconendación de óbun
1.1	CIONTINOS COMPTETOS OL OFICITOROS.
y 0715105 yo que compronen 101000000 q	las histor, ya que los rectordo receions jumpor
To Pip.1101000 2012 Gouthanger IN MONTOCON OF	105 1101
de posponer su descriolle.	. I a de contra
8/ MND oquado avalido la hipátin de que e	riltan baland dus garas coma reas mil zamo
le, permito escuchor músico desde su celulo	
Fastan uncionalida	la on la Sección
tartan whatana	Wy CV DOCC 1971
No inchidos	
NOTA	

	ECONA NE
idmount	
	had been a second and a second
Complejidad: Alton, you diferents his	que implico lo implementación de algoritmo complejos de selección, valido por de datos, adord comprede accede a datos de la US. Registrar con
Incertidumbio: Baja, chiego	permiento es clores y no existo dudo técnicos en cuanto a la inplementacion
Expuryo: Midia, yaq	ue el equipa gobe coma nolgo la funcionational pero imptro timpa
the factor is a	
Stay points: 5	
May Young	
Lamónica	
9:	112
Useinha orhisto	Que dates
	pe confinde explor on formilos con tipos de dolas simples
lamplegidad: Nulas, 109	is confirmed when
	hos contrave p creasing grams cpro a entiged sindro
Ingertidunbre: Nulo, you	Ins contissor a cincara
Propositions, sold depos	no volidoro do tol simple poso su molyoculiy
	CO (VSF) BCOOK
They points: 1	
- 발한 4일 1일 명하는 경험으로 가는 사용하였 - 발한 4일 1일 명하는 1일	