

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VAI

Sub-sede Santa Cruz

PRODUCT BACKLOG

I. NOMBRE DEL PROYECTO

DAVU (Dispositivo Asistente de Voz Univalle)

A_U Sistema de Reconocimiento de imágenes Reconocimiento facial de los usuarios o distancia de la camara y que se se se se se se podran decir en voz alta su usuarios (el sistema para que este pueda reconocer sus ros nombre, carrera y semestre. Además, los u reconocimiento de voz para el l'esponsable de gestionar y supervisar reconocimiento. Administrar a los usuarios reconocimiento facial, la configuración de permiten realizar tareas administradore permiten realizar tareas administradore de cambiar la informatica de la camara y que se de cambiar la camara y que se de camara y que	Codigo	Actor		T	Desc	cripción
A_V Sistema de Reconocimiento de Woz Reconocimiento de voz de todos los usu usuarios podran decir en voz alta su Su función principal es utilizar el sistema específicas(Preguntas frecuentes, información el sistema para que este pueda reconocer sus ros nombre, carrera y semestre. Además, los u reconocimiento de voz para El responsable de gestionar y supervisar reconocimiento Administrar a los usuarir reconocimiento facial, la configuración de prelacionados con el sistema. Los administrados permiten realizar tarea administrados, configuración del sistema y asegurarse de que e de cambiar la informa de cambiar la informa se versa de ultima modificación: VERSIONAMIENTO DEL DOCUMENTO	Courgo	ACIOI			Desc	cripcioi
A_V Sistema de Reconocimiento de Voz usuarios podran decir en voz alta su Su función principal es utilizar el sistema específicas(Preguntas frecuentes, información el sistema para que este pueda reconocer sus ros nombre, carrera y semestre. Además, los u reconocimiento de voz para El responsable de gestionar y supervisar reconocimiento Administrar a los usuaris reconocimiento facial, la configuración de prelacionados con el sistema. Los administradore permiten realizar tareas administradore permiten realizar tareas administradore permiten realizar tareas administrativas, configuración del sistema y asegurarse de que e de cambiar la informa I. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES VERSIONAMIENTO DEL DOCUMENTO Fecha de creación: 10/10/2023 Creador por: Fecha de ultima modificación: 30/10/2023 Modificador por: Fecha de Aprobación: 30/10/2023 Autorizado por: Versión Cambio realizado 1.1 Agregar funciones login 1.2 Agregar funciones, faqs, eventos, camara	A_I	Sistema de Reconocimies	de Reconocimiento de imágenes			
A_U Usuario específicas(Preguntas frecuentes, información el sistema para que este pueda reconocer sus ros nombre, carrera y semestre. Además, los u reconocimiento de voz para El responsable de gestionar y supervisar reconocimiento. Administrar a los usuaris reconocimiento facial, la configuración de prelacionados con el sistema. Los administrativas, o configuración del sistema y asegurarse de que e de cambiar la informa de cambiar la informa se configuración del sistema y asegurarse de que e de cambiar la informa fecha de ultima modificación: VERSIONAMIENTO DEL DOCUMENTO	A_V	Sistema de Reconocim	na de Reconocimiento de Voz		Reconocimiento de voz de todos los usu usuarios podran decir en voz alta su	
reconocimiento. Administra a los usuario reconocimiento facial, la configuración de perelacionados con el sistema. Los administrativas, o configuración del sistema y asegurarse de que e de cambiar la informa I. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES VERSIONAMIENTO DEL DOCUMENTO Fecha de creación: 10/10/2023 Creador por: Fecha de ultima modificación: 30/10/2023 Modificador por: Fecha de Aprobación: 30/10/2023 Autorizado por: Versión Cambio realizado 1.1 Agregar funciones login 1.2 Agregar funciones, faqs, eventos, camara	A_U	Usuario		Su función principal es utilizar el sistema para a específicas(Preguntas frecuentes, información de bec el sistema para que este pueda reconocer sus rostros y nombre, carrera y semestre. Además, los usuario reconocimiento de voz para recibi		de becas ostros y p usuarios
Fecha de creación: 10/10/2023 Creador por: Fecha de ultima modificación: 30/10/2023 Modificador por: Fecha de Aprobación: 30/10/2023 Autorizado por: Versión Cambio realizado 1.1 Agregar funciones login 1.2 Agregar funciones, faqs, eventos, camara	A_A	Administrac	Administrador		El responsable de gestionar y supervisar el fu reconocimiento. Administrar a los usuarios, el reconocimiento facial, la configuración de parám relacionados con el sistema. Los administradores tien permiten realizar tareas administrativas, como configuración del sistema y asegurarse de que el sist de cambiar la información	
Fecha de creación: 10/10/2023 Creador por: Fecha de ultima modificación: 30/10/2023 Modificador por: Fecha de Aprobación: 30/10/2023 Autorizado por: Versión Cambio realizado 1.1 Agregar funciones login 1.2 Agregar funciones, faqs, eventos, camara	II. REQU	JERIMIENTOS FUNCIONA	ALES			
Fecha de ultima modificación: Secha de Aprobación: Secha de Apro			VERSION	AMIENTO D	EL DOCUMENTO	
Fecha de Aprobación: 30/10/2023 Autorizado por: Versión Cambio realizado 1.1 Agregar funciones login 1.2 Agregar funciones, faqs, eventos, camara		Fecha de creación:	10/10/2023		Creador por:	
Versión Cambio realizado 1.1 Agregar funciones login 1.2 Agregar funciones, faqs, eventos, camara		Fecha de ultima modificación:	30/10/2023		Modificador por:	
1.1 Agregar funciones login 1.2 Agregar funciones, faqs, eventos, camara	Fecha de Aprobación:		30/10/2023 Auto		Autorizado por:	
1.2 Agregar funciones, faqs, eventos, camara	V	Versión Cambio		io realizado		Re
	1.1		Agregar funciones login		В	
LISTA DE REQUERIMIENTOS (PRODUCT BACKLOG)		1.2	Agregar funciones, faqs, eventos, camara		amara	
ELETTI DE REQUERRIMENTOS (I RODUCT BREREGO)			LISTA DE REOLI	ERIMIENTO	S (PRODUCT BACKLOG)	
Código Nombre Descripción Para	Código	Nombre			`	rámetro

	Gestionar los usuarios de la plataforma sin reconocimiento reconocimiento facial	Registro Usuario	RF-001
Validac	Validación a traves de la camara y el reconocimiento facial	Validación de Usuario	RF-002
Propagan	Gestionar los proyectos de Univalle (Eventos)	Gestionar los proyectos de Univalle	RF-003
Informac	Gestionar los información de Univalle(Becas, actividades extracurriculares, preguntas frecuentes)	Gestionar Información de Univalle	RF-004
Información	Visualizar información del usuario registrado	Información del Usuario	RF-005
Do	Construir la planificación del poyecto	Planificación	RF-006
Do	Listas de Materiales de Hardware	Planificación	RF-007
Direccion	Derivación del usuario a areas más especifica seún su consulta	Derivación del usuario	RF-008
Do	Entrevistas al cliente	Planificación	RF-009
	Creacion de mock ups de la interfaz de usuario	Mock Ups	RF-010
Prueba	Pruebas del funcionamiento	Pruebas	RF-011
Cama	Integración del uso de la camara al sistema	Integración Camara	RF-012
Microf	Integración del uso del microfono al sistema	Integración Microfono	RF-013
Recono	Integración del sistema de reconocimiento facial	Integración Reconocimiento Facial	RF-014
Reconoc	Integración del sistema de reconocimiento de voz	Integración Reconocimiento de Voz	RF-015
Inter	Desarrollo de la interfaz de usuario grafica con sus componentes correspondientes	Interfaz de Usuario	RF-016
CRUD + Rec	Gestionar los usuarios de la plataforma en base al reconocimiento facial	Registro Usuario Reconocimiento facial	RF-017
API	Desarrollo de API para la información de usuarios y de la universidad	Desarrollo de Api	RF-018
Resp	Desarrollo de la inteligencia artificial para las preguntas frecuentes	Comienzo de desarrollo de I.A.	RF-019
Resp	Terminar el desarrollo e implementación de la I.A. a la aplicación	Terminar el desarrollo de la I.A.	RF-020
Menor c	Eliminar y arreglar todos los bugs encontrado en la aplicación	Eliminar bugs	RF-021
Docum	Recaudar información de Univalle y Eventos	Documentación	RF-022
			Į.

IV. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Código	Nombre	Descripción
--------	--------	-------------

RNF-001	Capacitación	Entrenar al personal para uso del sistema correctamente.	
V. PLANI	FICACIÓN DE SPRINTS (S	SPRINT BACKLOG)	
		SPRINT 1	
Código	Nombre	Descripción	Parámetro
RF-006	Planificación	Construir la planificación del poyecto	Do
RF-007	Planificación	Listas de Materiales de Hardware	Do
RF-009	Planificación	Entrevistas al cliente	De
		SPRINT 2	
Código	Nombre	Descripción	Parámetro
RF-010	Mock Ups	Creacion de mock ups de la interfaz de usuario	Turumen
RF-016	Interfaz de Usuario	Desarrollo de la interfaz de usuario grafica con sus componentes	Inter
		correspondientes	
RF-001	Registro Usuario	Gestionar los usuarios de la plataforma sin el reconocimiento facial	
		SPRINT 3	
Código	Nombre	Descripción	Parámetro
RF-012	Integración Camara	Integración del uso de la camara al sistema	Cama
RF-013	Integración Microfono	Integración del uso del microfono al sistema	Microf
RF-016	Interfaz de Usuario	Interfaz de Usuario Grafica con sus componentes correspondientes	Inter
RF-003	Gestionar los proyectos de Univalle	Gestionar los proyectos de Univalle (Eventos)	Propagan
PE 004	Gestionar Información de Univalle	Gestionar los información de Univalle(Becas, actividades extracurriculares, preguntas frecuentes)	Informac
RF-004		extracarriculares, preguntas recuentes)	
RF-004 RF-008	Derivación del usuario	Derivación del usuario a areas más especifica seún su consulta	Direccion

		SPRINT 4	
Código	Nombre	Descripción	Parámetro
RF-011	Pruebas	Pruebas del funcionamiento	Pruebas
RF-014	Integración Reconocimiento Facial	Integración del sistema de reconocimiento facial	Reconoci
RF-015	Integración Reconocimiento de Voz	Integración del sistema de reconocimiento de voz	Reconocia
RF-002	Validación de Usuario	Validación a traves de la camara y el reconocimiento facial	Validaci
RF-017	Registro Usuario Reconocimiento	Gestionar los usuarios de la plataforma en base al reconocimiento facial	CRUD + Reco
RF-019	Comienzo de desarrollo de I.A.	Desarrollo de la inteligencia artificial para las preguntas frecuentes	Respu
RF-022	Documentación	Recaudar información de Univalle y Eventos	Docume
		SPRINT 5	
Código	Nombre	Descripción	Parámetro
RF-011	Pruebas	Pruebas del funcionamiento	Pruebas
RF-020	Terminar el desarrollo de la I.A.	Terminar el desarrollo e implementación de la I.A. a la aplicación	Respu
RF-021	Eliminar bugs	Eliminar y arreglar todos los bugs encontrado en la aplicación	Menor ca

l				
ncuentren a menos de un metro de 1 registrado en el sistema.				
	aunque no se hayan registrado. Los ıntas y la aplicación lo captara.			
ceder a ciertos servicios o funciones s, etc). Los usuarios pueden registrarse en proporcionar información adicional, como pueden interactuar con el sistema de respuestas específicas.				
cionamiento general del sistema de antenimiento de la base de datos de os de seguridad y la gestión de eventos lacceso a herramientas y controles que les gregar o eliminar usuarios, ajustar la a funcione de manera óptima. Encargados obre la Univalle.				
Equipo				
	Equipo			
Ing. Sebastian Arze				
alizado por runa Antelo	Fecha 9-oct			
Equipo 30-oct				
	Equipo 30-oct			
de aceptación	G .			
	Sprint	Esta.		

CRUD	2	Terminado
ón de usuario	4	Pendiente
a de la Univalle	3	Terminado
ón de Univalle	3	Terminado
orrecta del usuario	3	Terminado
cumento	1	Terminado
cumento	1	Terminado
miento correcto	3	Pendiente
cumento	1	Terminado
Arte	2	Terminado
de usuarios	5	Pendiente
a funcional	3	Terminado
no funcional	3	Terminado
imiento Facial	4	Pendiente
miento de Voz	4	Pendiente
az Intuitiva	2	Terminado
onocimiento Facial	4	Pendiente
Funcional	3	Pendiente
estas claras	4	Pendiente
estas claras	5	Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras	5	Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente
estas claras ntidad de bugs	5	Pendiente Pendiente

Parámetro de aceptación

Usuarios alta,r	Usuarios alta,mente capacitados (admin)				
de aceptación	Prioridad	Esti.			
cumento	Alta	1 semana			
cumento	Medio	1 semana			
cumento	Alta	5 días			
	D · · · · 1 · 1	n :			
de aceptación	Prioridad	Esti.			
de aceptación Arte	Prioridad Alta	Esti. 4 días			
Arte	Alta	4 días			
Arte az Intuitiva	Alta Alta	4 días 1 semana			
Arte az Intuitiva	Alta Alta	4 días 1 semana			
Arte az Intuitiva	Alta Alta	4 días 1 semana			
Arte az Intuitiva	Alta Alta	4 días 1 semana			
Arte az Intuitiva	Alta Alta	4 días 1 semana			
Arte az Intuitiva	Alta Alta	4 días 1 semana			
Arte az Intuitiva	Alta Alta	4 días 1 semana			
Arte az Intuitiva CRUD	Alta Alta Alta	4 días 1 semana 1 semana			
Arte az Intuitiva CRUD de aceptación	Alta Alta Alta Prioridad	4 días 1 semana 1 semana Esti.			
Arte az Intuitiva CRUD de aceptación a funcional	Alta Alta Alta Prioridad Media	4 días 1 semana 1 semana Esti. 3 semana			
Arte az Intuitiva CRUD de aceptación a funcional no funcional	Alta Alta Alta Prioridad Media Media	4 días 1 semana 1 semana Esti. 3 semana 3 semana			
Arte az Intuitiva CRUD de aceptación a funcional no funcional az Intuitiva	Alta Alta Alta Prioridad Media Media Alta	4 días 1 semana 1 semana Esti. 3 semana 3 semana 1 semana			
Arte az Intuitiva CRUD de aceptación a funcional no funcional	Alta Alta Alta Prioridad Media Media	4 días 1 semana 1 semana Esti. 3 semana 3 semana			
Arte az Intuitiva CRUD de aceptación a funcional no funcional az Intuitiva	Alta Alta Alta Prioridad Media Media Alta	4 días 1 semana 1 semana Esti. 3 semana 3 semana 1 semana			
Arte az Intuitiva ZRUD de aceptación a funcional no funcional az Intuitiva a de la Univalle	Alta Alta Alta Prioridad Media Media Alta Alta	4 días 1 semana 1 semana Esti. 3 semana 3 semana 1 semana			

de aceptación	Prioridad	Esti.
de usuarios	Alta	1 semana
imiento Facial	Alta	1 semana
miento de Voz	Alta	1 semana
ón de usuario	Alta	2 semana
onocimiento Facial	Alta	2 semana
estas claras	Alta	3 Semana
nto completo	Alta	2 semana
de aceptación	Prioridad	Esti.
de usuarios	Alta	3 semana
estas claras	Alta	1 semana
ntidad de bugs	Alta	2 semana