

Acta de Constitución del Proyecto

N.C.T.S.P:

***Sistema de gestión y control de acceso de
personal con Inteligencia Artificial***

Fecha: 27/04/2019

Integrantes:

Albiero Agustin (Porcentaje de trabajo 25%)

Merlano Mario(Porcentaje de trabajo 25%)

Capraro Luciano(Porcentaje de trabajo 25%)

Gonzalez Rojas Santiago(Porcentaje de trabajo 25%)



Tabla de contenido

Información del Proyecto	3
Datos	3
Patrocinador / Patrocinadores	3
Propósito y Justificación del Proyecto	3
Descripción del Proyecto y Entregables	4
Requerimientos de alto nivel	4
Requerimientos del producto	4
Requerimientos del proyecto	4
Objetivos	4
Riesgos iniciales de alto nivel	4
Cronograma de hitos principales	5
Lista de Interesados (stakeholders)	5
Requisitos de aprobación del proyecto	5
Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad	5
Gerente de Proyecto	5
Niveles de autoridad	6
Personal y recursos preasignados	6
Aprobaciones	6

Información del Proyecto

Datos

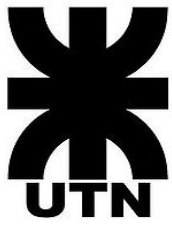
Empresa / Organización	Desarrollo propio
Proyecto	N.C.T.S.P: Sistema de gestión y control de acceso de personal
Cliente	Empresas u organizaciones que necesiten controlar la asistencia
Patrocinador principal	Merlano, Mario
Gerente de Proyecto	Albiero, Agustin

Propósito y Justificación del Proyecto

El proyecto tiene como propósito el desarrollo de una Inteligencia Artificial (IA) que permita a través de la identificación en tiempo real de personas, el control de las mismas.

Descripción del Proyecto y Entregables

En el proyecto se desarrollará un sistema de Inteligencia Artificial que tendrá como objetivo el control y gestión en tiempo real de personas, orientado a instituciones, organizaciones y/o empresas. El producto permitirá como principal función regular y controlar a través de reconocimiento facial en tiempo real el flujo de personas dentro de un establecimiento, entendiéndose como el ingreso y egreso del establecimiento como así también el recorrido de la persona dentro del lugar, permitiendo realizar un análisis de los sectores que el personal visitó. El primer entregable del proyecto consistirá en un software que permita reconocer de manera básica un número acotado de personas.



Requerimientos de alto nivel

Requerimientos del producto

- 1- El software deberá reconocer fácilmente a personas.
- 2- El software deberá poder generar estadísticas de desempeño en base a horarios de entrada, salida de empleados.
- 3- El software deberá realizar una trazabilidad del recorrido del empleado dentro del establecimiento.
- 4- El software deberá poder discernir si un empleado está en un sector permitido o no.

Requerimientos del proyecto

- 1- El proyecto tiene que trabajar utilizando metodologías ágiles.
- 2- El proyecto tiene que tener una fecha de finalización.
- 3- El proyecto tiene que cumplir con las especificaciones del software indicadas
- 4- El proyecto debe lograr reconocer de forma eficiente a los empleados del lugar.

Objetivos Generales

Desarrollar un software que a través de Inteligencia Artificial permita realizar una gestión integral sobre el acceso y el control del personal a un establecimiento.

Riesgos iniciales de alto nivel

Realizar una mala definición del modelo de Inteligencia.
Obtener falsos positivos(no permitir el ingreso de personas autorizadas).
Permitir el ingreso con imágenes de personas no presentes.

Cronograma de hitos principales

Hito	Fecha tope
Reconocimiento facial	20/07
Almacenamiento y procesamiento de caras	18/08
Interfaz gráfica que permita gestion integral del software	29/10-20/11
Finalización del proyecto	15/12

Lista de Interesados (stakeholders)

En la constitución del proyecto se decidió que los principales interesados serán las empresas u organizaciones interesadas en tener un control efectivo del ingreso o egreso de las personas.

Requisitos de aprobación del proyecto

Lograr un software funcional que permita el reconocimiento de la persona de manera precisa y permita tomar decisiones en base a su comportamiento.

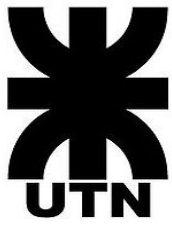
Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad

Gerente de Proyecto

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Albiero Agustin	Director del Proyecto	-	Merlano, Mario

Aprobaciones

Métricas	Fecha	Firma
Reconocimiento de personas generales y clasificación	25/6	
Reconocer personas y asociarlas con un nombre con error menor al 80%	20/7	
Tener una GUI asociada con el sistema de reconocimiento	15/8	
Tasa de error de reconocimiento menor al 40%	23/9	



Tasa de error de reconocimiento menor al 15%	20/11	
---	-------	--