PROYECTO: RECONOCIMIENTO BIOMETRICO

en la universidad UNIMINUTO, las formas de identificar a los integrantes de la universidad,

para el ingreso a la universidad, es haciendo uso de un carnet o de una aplicación en los dispositivos móviles, según la investigación de () se confirma que el 000% de las personas ingresan haciendo uso de la aplicación. Teniendo en cuenta esta información, existen situaciones en las que los miembros de la comunidad universitaria se encuentran vulnerables a problemáticas como, fácil probabilidad de hurto a la hora de ingresar o problemáticas cotidianas como batería del teléfono móvil descargada, olvidar el teléfono móvil en casa o teléfono móvil averiado, por concediente, no se pueda completar satisfactoriamente el proceso de entrada del estudiante. Adicionalmente, hay una ineficiencia en la seguridad a la hora de identificar a los estudiantes, docentes, o administrativos.

Así mismo permitiendo acceso inesperado a personas que no pertenecen a la universidad y sucedan robos de equipos de estudio, copia de identidad, ingreso de personas no autorizadas.

en la universidad, se presentan situaciones como:

* La ineficiente manera en que se identifica a las entidades.
* Desaprovechamiento de tecnología
* Retardo en el ingreso de los estudiantes, profesores…
* Congestión en la entrada

Se puede implementar un sistema de “reconocimiento biométrico”, para el correcto funcionamiento del ingreso de los estudiantes y profesores. Lo cual va a otorgar una mejora en la seguridad, comodidad, rapidez y eficiencia a esta. La construccion de este sistema se puede aplicar teniendo en cuenta una base de datos de datos especifica para los datos biométricos de la persona, se usarán dispositivos de la marca Hikvision por lo tanto se utiliza un software llamado Ivms4200 que lleva el registro de ingreso y restringe el paso de personal no autorizado (Juan Sebastián O.V., Johan Mateo L.M.) este sistema tendrá en cuenta jerarquías y diferentes cargos para contar con beneficios adicionales, por lo que se tendrá en cuenta métodos como el control de acceso basado en roles (RBAC), la administración de la seguridad es simplificada por que utiliza roles, jerarquías y restricciones para organizar privilegios (*Baldramino M.S, 2006*). La pregunta de la investigación es ¿cómo diseñar un sistema de reconocimiento biométrico que facilite el ingreso de los integrantes pertenecientes a la universidad UNIMINUTO y al mismo tiempo solucione problemas de seguridad?

OBJETIVOS:

GENERAL:

-Desarrollar un sistema de reconocimiento biometrico

ESPECIFICOS:

-monitorear en tiempo real los integrantes que se encuentran en las instalaciones de la universidad Uniminuto

REFERENCIAS BIBIOGRAFICAS:

<https://recfaces.com/es/articles/tipos-de-identificacion-biometrica>

https://repository.uniminuto.edu/items/9ef9aeb6-998b-4f4d-a704-7a86a95abaa9

*Baldramino M.S. (2006).* Diseño e implementación de acceso basado en roles para MoProSoft en la web (Tesis posgrado). Universidad nacional autónoma de Mexico