



El empleo
es de todos

Mintrabajo

PRESENTACIÓN – CONTEXTO Y RETO BOOTCAMP INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Nodo de las Tecnologías y las Comunicaciones
Centro Nacional Colombo Alemán
Regional Atlántico



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

El Centro Nacional Colombo Alemán epicentro de formación y transferencia tecnológica de la Regional Atlántico del SENA, ha venido realizando esfuerzos que permitan el desarrollo de nuevas competencias tecnológicas en el marco de la revolución 4.0.,



Barranquilla, también conocida como la **“Arenosa”** o **“Curramba la Bella”**, es una de las principales ciudades de Colombia y un destino turístico de referencia para locales y extranjeros, además, es escenario de una de las fiestas más importantes del país el Carnaval de Barranquilla.

El Carnaval de Barranquilla, distinguido por la UNESCO como Obra Maestra del Patrimonio Oral e Intangible de la Humanidad, es la fecha más esperada del año no solamente por los colombianos sino todos aquellos que quieran gozar durante los cuatro días de un evento cultural y folclórico lleno de diversidad étnica, alegría, baile, música y esparcimiento.

Bootcamp – Situación y Contexto



Dentro de las festividades y actividades que se desarrollan durante el carnaval, se puede destacar la Batalla de Flores por ser lo más simbólico de todas las celebraciones y que incorpora a los personajes típicos del Carnaval: **El Rey Momo, María Moñitos y el Hombre Caimán.**

La Batalla de Flores es un desfile de carrozas, comparsas, grupos de bailes y disfraces; el desfile es presidido por la carroza de la Reina que baila y arroja flores a los espectadores, acompañada por una gran comparsa de príncipes y princesas.

Se pretende entonces, desarrollar soluciones que permitan mediante una aplicación el **reconocimiento específico de disfraces, mascarar y maquillajes** en rostros, ya sea en fotos, video o directamente desde la cámara de un celular o computador, con el fin de complementarlo con enlaces o descripciones específicas de cada uno de los disfraces y demás aspectos configurados por los participantes del Bootcamp.



Bootcamp – Reto



El reto consiste en el desarrollo de un aplicativo funcional que permita el reconocimiento de imágenes asociadas al Carnaval de Barranquilla, es importante resaltar que este desarrollo tiene múltiples aplicaciones a futuro, no solo la que se está solicitando para el reto.

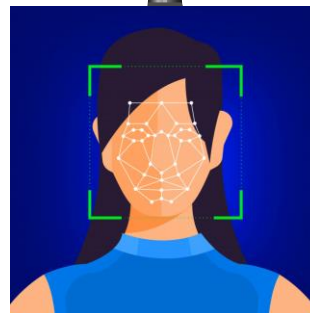
Para el entrenamiento del aplicativo se recomienda realizar una pequeña investigación que permita identificar el personaje, disfraz o grupo mas representativo del carnaval que más le llame la atención, para poder incluirlo dentro de la solución, como por ejemplo:

Cumbiambero, **El torito**, **Negrita Puloy**, **Rey Momo**, **Monocuco**, **Marimonda**, entre otros.

Para esto se propone lo siguiente:

El desarrollo debe ser en grupo de mínimo 8 máximo 10 personas

DESARROLLAR UN APLICATIVO DE IA QUE PERMITA RECONOCER LAS DIFERENTES MÁSCARAS DEL CARNAVAL.





GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



@SENAcomunica

www.sena.edu.co