

API – Server.py

Acceso al modelo predictivo para evaluar lesiones cutáneas (lunares, manchas, etc).

Autenticación: Al validarse el usuario, obtiene información sobre los end points para la consulta.

END POINTS

(1) Validación de usuario

/get/access Método **GET** url = <http://ip:6060/get/access>

Parámetros:

tok = Identificador. Formado por una letra, seguida de los dígitos del DNT (Ejemplo ?tok=E55114455)

Retorna:

Muestra en el browser los "end points" para el acceso a la evaluación de la lesión.

(2) Obtención de la predicción

/get/pred Método **GET** url = <http://ip:6060/get/pred>

Parámetros:

mod = Tipo de consulta a realizar

 ?mod=vista muestra el resultado en pantalla

 ?mod=json devuelve el resultado de la predicción en formato json

Retorna:

Muestra en HTML la interfaz necesaria para que el usuario suba una imagen de la lesión a evaluar (en Formato png o jpg) y la evalúe, Obteniendo como respuesta la predicción (por pantalla o en formato json según se indique) de acuerdo al modelo de CNN realizado. En el caso de que la evaluación se solicite en formato json, el mismo contendrá la probabilidad (de acuerdo al modelo) de que la lesión sea Sospechosa o Benigna,

Ejemplo:

```
{"Sospechoso":{"0":0.5113120079},"Benigno":{"0":0.4886880219}}
```

NOTA: La dirección IP que aparece en la url es una referencia.