

Tasca 1. Desenvolupar el codi de l'API especificada, en llenguatge Python. El codi de l'API ha de complir els següents requisits:

Requisits funcionals:

-Adequar-se completament a l'especificació elaborada a l' ENTREGA 1. Qualsevol desviació respecte de l'especificació ha de documentar-se a la Tasca 2.

Requisits tecnològics:

-El codi de l'API ha d'estar modularitzat, com a mínim, de la següent manera.

-Mòdul principal (*app.py*): instanciació i configuració (incloses les rutes) del servidor Flask.

-Mòdul de base de dades (*bd.py*): crides a la base de dades.

-Mòdul d'autenticació (*auth.py*): gestió de l'autenticació d'usuaris.

-Les crides a la base de dades han d'estar sotmeses a control d'excepcions.

-Les claus d'autenticació de l'API han d guardar-se encriptades a la base de dades.

<https://stackoverflow.com/questions/64405878/how-use-mysql-connector-in-python-flask>

Tasca 2. Lliurar un *checklist* dels requisits funcionals especificats (ENTERGA 1) que marki clarament si s'han implementat o no en el codi lliurat. Els requisits no implementats han de venir acompanyats d'una justificació de per què no s'han implementat.

	HECHO	JUSTIFICACIÓN
Propósito general de la API	✓	Hemos conseguido mostrar los jugadores y equipos en la api.
Rutas	✓	Hemos conseguido mostrar información sobre los 30 equipos de NBA y información detallada sobre els jugadores de la temporada 2023 Hay 3 endpoints(equipos, jugadores y estadísticas(nuevo))
Parametros de busqueda	✓	Jugadores: Hemos conseguido buscar jugadores por su posición, equipo, edad de jugador. Equipos: Hemos conseguido buscar equipos por nombre, ciudad y abreviación. Estadísticas: En estadísticas hemos utilizado la relación entre las tablas jugadores y estadísticas en la base de datos para que en lugar de aparecer el id del jugador en la búsqueda aparezca el nombre del jugador.
Métodos para cada ruta		Finalmente solo hemos podido hacer que la api acepte peticiones GET y POST en nuestros Endpoints
Métodos de autenticación	✓	Se pueden hacer consultas a la api utilizando una api_key para autenticar el acceso.

Tasca 3. Allotjar l'API al servidor de *hosting* <https://www.pythonanywhere.com/>.

(Es proporciona a continuació un tutorial per a allotjar una aplicació python amb una base de dades MySQL)

<https://blog.pythonanywhere.com/121/>

No hemos podido alojar la página en pythonanywhere.