

DISSENY API

- **getProductes(String, Geolocalització):** Funció que ens permet recuperar un array d'objectes "producte" al passar-li un String i la teva geolocalització al cercador.
Paràmetres d'entrada: String, Geolocalització
Paràmetre de sortida: Array [productes]
- **getProductes(Geolocalització):** Funció que ens permet obtenir els productes destacats en base la geolocalització de l'usuari.
Paràmetres d'entrada: Geolocalització
Paràmetre de sortida: Array [productes]
- **getUser():** Funció que permet a un usuari accedir a l'app introduïnt nom d'usuari/email i password.
Paràmetres d'entrada: String usuari/email, String password.
Paràmetre de sortida: objecte User
- **createUser():** Funció que permet donar d'alta un usuari a la base de dades (INSERT).
Paràmetres d'entrada: String nom, String cognoms, String email, String pwd, string pwd-validation, string descripcion, boolean peticio_artista
Paràmetre de sortida: void
- **editUser():** Funció que permet modificar un usuari ja existent a la base de dades (UPDATE)
Paràmetre d'entrada: 1 o més Strings a actualitzar.
Paràmetre de sortida: boolean
- **deleteUser():** Funció que permet eliminar un usuari de la base de dades (DELETE).
Paràmetre d'entrada: Objecte User
Paràmetre de sortida: boolean
- **artistRequest():** Funció que permet a un administrador validar un usuari com artista. (UPDATE boolean artist a USER TABLE)
Paràmetres d'entrada: Objecte User
Paràmetre de sortida: boolean

- **uploadProduct():** Funció que permet a un usuari amb rol “artista” poder pujar a la un producte a la base de dades (INSERT)
 Paràmetre d’entrada: String nom, String descripció, Float preu, int Stock, Geolocalització, Imatge
 Paràmetre de sortida: boolean
- **editProduct():** Funció que permet actualitzar les dades d’un producte ja existent a la base de dades (UPDATE)
 Paràmetre d’entrada: El String o float a modificar
 Paràmetre de sortida: boolean
- **deleteProduct():** Funció que permet eliminar un producte de la base de dades (DELETE).
 Paràmetre d’entrada: Objecte Product
 Paràmetre de sortida: boolean
- **reserveProduct():** Funció que ens permet reservar els productes que haguem afegit al carro de compra
 Paràmetre d’entrada: [productes]
 Paràmetre de sortida: boolean
- **writeReview():** Funció que permet afegir una ressenya a un usuari:
 Paràmetre d’entrada: objecte User, String ressenya
 Paràmetre de sortida: void
- **readReview():** Funció que ens mostra les ressenyes d’un usuari concret al accedir la pestanya en qüestió
 Paràmetre d’entrada: Objecte User
 Paràmetre de sortida: [String ressenyes]
- **showMyProducts():** Funció que mostra els productes d’un artista en concret
 Paràmetre d’entrada: Objecte User
 Paràmetre de sortida: [Products]
- **showPurchases():** Funció que mostra les teves compres/reserves
 Paràmetres d’entrada: Object User
 Paràmetres de sortida: [Products]
- **showShoppingHistory():** Funció que mostra tot el historial de compres de l’usuari
 Paràmetres d’entrada: Object User
 Paràmetres de sortida: [Products]