

UNITAT 04 – EINES D'AUTOMATITZACIÓ

ACTIVITAT AVALUADA II (MAVEN+GRADLE)

1. Feu una aplicació Java amb Gradle que tinga el següent main()

```
public static void main(String[] args) {  
    int x1=17;  
    int x2=18;  
    try {  
        Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");  
        System.out.println("El driver funciona");  
        if(Primes.isPrime(x1)) {  
            System.out.println("El número "+x1+" és primo");  
        }  
        else {  
            System.out.println("El número "+x1+" no és primo");  
        }  
        if(Primes.isPrime(x2)) {  
            System.out.println("El número "+x2+" és primo");  
        }  
        else {  
            System.out.println("El número "+x2+" no és primo");  
        }  
    }  
    catch (ClassNotFoundException e){  
        System.out.println("Error en el driver de la BD");  
        System.out.println("Error: "+e.getMessage());  
    }  
}
```

Quan compileu l'aplicació donarà errors. Heu d'aconseguir eliminar els errors i que mostre el missatge "El driver funciona" utilitzant el repositori de Maven i les dependències de Gradle, tal com explique als apunts.

L'error que donarà la línia `Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");` haureu de veure a què se deu, i quina llibreria seria la que hauríeu d'importar del repositori de Maven per a solucionar-lo. En els apunts no ho posa, investigueu.

2. Una vegada solucionats els errors, heu de fer que, si el número no és primo, mostre quin és el següent que sí ho és. Per exemple, en el cas del 18 que no és primo, hauria de mostrar el següent que és el 19. Busqueu en els apunts quina funció ho fa, i què heu de fer per a que funcione.

Quan estiga tot funcionant, pugeu a Aules **una captura de pantalla** on se pugui veure l'execució de l'aplicació i que funciona correctament, a més del propi **arxiu java** i el fitxer **build.gradle** amb els canvis que li heu fet