

Alumno1

```
public class Ej4 {  
    public static void main(String[] args) {  
  
    }  
  
}
```

Alumno2

```
public static void main(String[] args) {  
    Scanner teclado = new Scanner(System.in);  
  
    int[] array_inicial = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10};  
    int[] primos;  
    primos = new int[10];  
    filtraPrimos(array_inicial, primos);  
    System.out.println(Arrays.toString(primos));  
}
```

```
public static void filtraPrimos(int[] array_inicial, int[] primos) {  
    boolean es_primo = false;  
    int x = 0;  
    int contador = 0;  
    for (int i = 0; i < array_inicial.length; i++) {  
        for (int j = 2; j < array_inicial[i]; j++) {  
            if (array_inicial[i] % j == 0) {  
                es_primo = false;  
            }  
            if (es_primo) {  
                primos[x] = array_inicial[i];  
                contador++;  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
public class Ej2 {  
}
```

Alumno3

```
public class ejercicio1 {  
    public static void main(String[] args) {}  
}
```

El resto de ejercicios no entregados

Alumno4

```
public class ejer1 {  
}  
  
public class ejer2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Intoruce un numero: ");  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        int n = sc.nextInt();  
  
        convierteEnMorse(n);  
    }  
  
    public static int[] convierteEnMorse(int n) {  
  
        int codigo[] = new int[n];  
        codigo[0] = Integer.parseInt("-----");  
        codigo[1] = Integer.parseInt(".----");  
        codigo[2] = Integer.parseInt("..---");  
        codigo[3] = Integer.parseInt("...--");  
        codigo[4] = Integer.parseInt("....-");  
        codigo[5] = Integer.parseInt(".....");  
        codigo[6] = Integer.parseInt("-....");  
        codigo[7] = Integer.parseInt("--...");  
        codigo[8] = Integer.parseInt("---..");  
        codigo[9] = Integer.parseInt("----.");  
        return codigo;  
    }  
}
```

```
public static void main(String[] args) {  
    System.out.println("Introduce el tamaño de array");  
    Scanner sc = new Scanner(System.in);  
    int aleatorio = (int) (Math.random() * (200 - 100 + 1)) + 100;  
    int tamaño = sc.nextInt();  
    int array[][] = new int[tamaño][tamaño];  
    for (int x = 100; x <= array.length; x++)  
        for (int y = 100; y <= array.length; y++) {  
            array[x][y] = aleatorio;  
        }  
    System.out.println(array);  
}
```

```
public class ejer4 {  
}
```

Alumno5 – Beligerante con el tiempo

```
public class Ejercicio_4 {  
}
```

¡¡Muy complejo!!

```
public static int[] filtraPrimos(int[] array, int n) {  
    int[] primos = new int[n];  
    int cont = 0;  
    for (int i = 0; i < n; i++) {  
        if (es_primo(array[i])) {  
            primos[cont] = array[i];  
            cont++;  
        }  
    }  
    if (cont == 0) {  
        primos[0] = -1;  
        cont++;  
    }  
    int[] primos2 = new int[cont];  
    if (cont >= 0) {  
        System.arraycopy(primos, 0, primos2, 0, cont);  
    }  
  
    return primos2;  
}
```

```
public static boolean es_primo(int n) {  
    if (n == 1 || n == 0) {  
        return false;  
    }  
  
    for (int i = 2; i <= n - 1; i++) {  
        if (n % i == 0) {  
            return false;  
        }  
    }  
    return true;  
}
```

Alumno6

```
public static void filtraprimos(int array[]) {
    int cont = 1;
    int i;
    int t;
    int g;
    int primos[] = new int[100];
    int m = 0;
    int numero;
    boolean s = false;
    for (g = 0; g < array.length; g++) {
        numero = array[g];

        cont = 1;

        s = false;
        for (i = 1; i <= numero; i++) {
            cont = cont + 1;
            if (cont >= numero) cont = numero - 1;
            if (numero == 1) {
                continue;
            }
            if (s == false) {
                if (numero % cont == 0) {
                    s = true;
                } else {
                    s = false;
                }
            }
        }

        if (s == false) {
            primos[m] = array[g];
            m = m + 1;
            continue;
        }
    }
    int y;
    for (y = 0; y <= m - 1; y++) {
        System.out.println((y + 1) + ". " + " " + primos[y]);
    }
}
```

Ejercicio 4 sin entregar

¡¡Extremadamente complejo!!

Alumno7

```
public static void main(String[] args) {
    int NUM = 10;
    int[] num = new int[NUM];
}

public static boolean filtraPrimos(int[] primos) {

    boolean resul = false;
    for (int i = 0; i <= primos.length; i++) {
        primos[i] = (int) (Math.random() * 101);

        int numero = 0;
        if (primos[i] != esPrimo(numero)) {
            resul = true;
        } else {
            resul = false;
        }
    }
    return resul;
}

public static boolean esPrimo(int numero) {
    int contador = 2;
    boolean primo = true;
    while ((primo) && (contador != numero)) {
        if (numero % contador == 0) primo = false;
        contador++;
    }
    return primo;
}
```

```
public static String convierteEnMorse(int n){
    //Concateno el int n a String para recorrer el bucle for
    String resul=n + "";
    for (int i = 0; i < resul.length(); i++) {
        switch (n){
            case 1:
                System.out.println(".____");
                break;
            case 2:
                System.out.println("..____");
                break;
            case 3:
                System.out.println"...__");
                break;
            case 4:
                System.out.println("...._");
                break;
            case 5:
                System.out.println(".....");
                break;
            case 6:
                System.out.println("_....");
                break;
            case 7:
                System.out.println("__...");
                break;
            case 8:
                System.out.println("___..");
                break;
            case 9:
                System.out.println("____.");
                break;
            case 10:
                System.out.println("_____");
                break;
        }
    }
    return resul;
}
```

Alumno8

```
public static int[] funcion_filtrarPrimos(int[] array) {
    int array_primos[] = new int[1];
    int contador_primos = 0;
    boolean no_primo = false;

    for (int i = 0; i < array.length; i++) {
        for (int j = (array_primos[i] - 1); j >= 2; j -= 1) {
            if (array_primos[i] % j == 0) {
                no_primo = true;
                break;
            }
        }
        if (no_primo == false && contador_primos == 0) {
            array_primos[contador_primos] = array_primos[i];
            contador_primos++;
        }
        if (no_primo == false && contador_primos != 0) {
            array_primos = Arrays.copyOf(array_primos, array_primos.length + 1);
            array_primos[contador_primos] = array_primos[i];
            contador_primos++;
        } else {
            no_primo = false;
        }
    }
    if (array_primos[0] == 0) {
        array_primos[0] = -1;
        return array_primos;
    } else {
        return array_primos;
    }
}
```


Ejercicio 1 sin entregar

```
public class Ejercicio4 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner teclado = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Introduce el valor de N para n°filas y n°columnas");
        int n = teclado.nextInt();
        int filas = n;
        int columnas = n;

        int array[][] = new int[filas][columnas];

        for (int i = 0; i < array.length; i++) {
            for (int j = 0; j < array[0].length; j++) {
                System.out.println(); // Aquí debería de general X o - aleatorio (No realizado)
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```