

# PAPW

**Alberto Benavides**

Ago - Dic 2018

## 20. Revisión segundo parcial

# 1. ¿Qué imprime en consola el siguiente programa escrito en Java ?

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        String cadena = "reconocer";  
        int longitud = cadena.length();  
        for (int i = 0; i < longitud; i++) {  
            if(i % 2 == 0){  
                System.out.print(cadena[i]);  
            }  
        }  
    }  
}  
  
// rcncr
```

2. Declara una instancia de la clase `Ejemplo` a la que le asignes tu primer apellido como valor para el atributo `s` y tu matrícula como valor para `i`.

```
public class Ejemplo{  
    public String s;  
    private int i;  
  
    public void setI(int i){  
        this.i = i;  
    }  
}  
  
Ejemplo e = new Ejemplo();  
e.s = "Benavides";  
e.setI(1373079);
```

3. Inicializa una instancia de la clase `Alumno` cuyo atributo `nombre` sea igual a tu primer nombre y `puntos` igual a la calificación que esperas obtener en este examen.

```
public class Alumno{  
    private String nombre;  
    private float puntos;  
  
    public Alumno(float puntos, String nombre){  
        this.nombre = nombre;  
        this.puntos = puntos;  
    }  
}
```

```
Alumno yo = new Alumno(100, "Alberto");
```

4. Completa los incisos el siguiente código **MySQL** para crear una tabla de usuario que permita registrar el nombre de usuario, correo electrónico, contraseña y un identificador como su llave primaria.

```
create table usuario(  
    idUsuario /* int */ not null auto_increment,  
    nombreUsuario /* varchar */(50),  
    correo /* varchar */ (50) unique,  
    claveAcceso binary(20),  
    primary key(/* idUsuario */)   
);
```

## 5. Completa los códigos MySQL para poder:

a) Insertar un registro:

```
/* insert into */ 'usuario' // [...]
```

b) Editar el registro con `idUsuario = 1`:

```
update usuario set nombre = 'A1' /* where */ idUsuario = 1;
```

c) Seleccionar solamente el nombre de usuario y correo de todos los usuarios:

```
/* select nombreUsuario, correo */ from usuario;
```

6. Completa correctamente los incisos de este modelo de usuario en **Java** y cuida que además coincidan con la convención establecida.

```
public class User {  
    /* private */ Integer age;  
  
    /* public */ void setAge(Integer age) {  
        /* this */.age = age;  
    }  
    /* public */ Integer getAge() {  
        /* return */ age;  
    }  
}
```



## 7. Menciona la diferencia entre las etiquetas

`@GetMapping('example')` y `@PostMapping('setExample')`, usadas generalmente en un controlador de aplicación web de `Java`.

La primera recibe peticiones `GET` solicitadas a la `URL` `example` y la segunda recibe peticiones `POST` solicitadas a la `URL` `setExample`.