

```
008-arrays multidimensionales.php
```

```
<?php
```

```
    $agenda[0]["nombre"] = "Jose Vicente";
    $agenda[0]["email"] = "info@josevicentecarratala.com";
    $agenda[0]["telefono"] = "6345646";

    $agenda[1]["nombre"] = "Juan";
    $agenda[1]["email"] = "juan@josevicentecarratala.com";
    $agenda[1]["telefono"] = "6345646";

    $agenda[2]["nombre"] = "Jorge";
    $agenda[2]["email"] = "jorge@josevicentecarratala.com";
    $agenda[2]["telefono"] = "6345646";

    var_dump($agenda);
```

```
?>
```

3.7. Estructuras de control

Las estructuras de control en PHP permiten dirigir el flujo de ejecución del programa, tomando decisiones, repitiendo instrucciones o reaccionando ante ciertas condiciones. Estas estructuras son fundamentales para desarrollar aplicaciones dinámicas que respondan a distintos escenarios de forma automatizada.

Entre las más comunes se encuentran los bucles y las condicionales. Los bucles permiten ejecutar un bloque de código varias veces, mientras que las estructuras condicionales permiten decidir qué instrucciones ejecutar en función de ciertas condiciones.

PHP incluye diferentes tipos de bucles (`for`, `while`, `do...while`, `foreach`) y condicionales (`if`, `else`, `elseif`, `switch`), cada uno con su sintaxis y particularidades. Su correcto uso es clave para construir aplicaciones lógicas, eficientes y organizadas.