

```

<?php

// Generación de claves RSA
function generateRSAKeyPair() {
    $config = array(
        "private_key_bits" => 2048,
        "private_key_type" => OPENSSL_KEYTYPE_RSA,
    );

    // Generar par de claves
    $resource = openssl_pkey_new($config);

    // Obtener clave privada
    openssl_pkey_export($resource, $privateKey);

    // Obtener detalles de la clave pública
    $details = openssl_pkey_get_details($resource);
    $publicKey = $details["key"];

    return array(
        'privateKey' => $privateKey,
        'publicKey' => $publicKey,
    );
}

// Ejemplo de uso
$keyPair = generateRSAKeyPair();

echo "Clave Privada:\n";
echo $keyPair['privateKey'] . "\n\n";

echo "Clave Pública:\n";
echo $keyPair['publicKey'] . "\n";

?>

```